

FICHA TÉCNICA



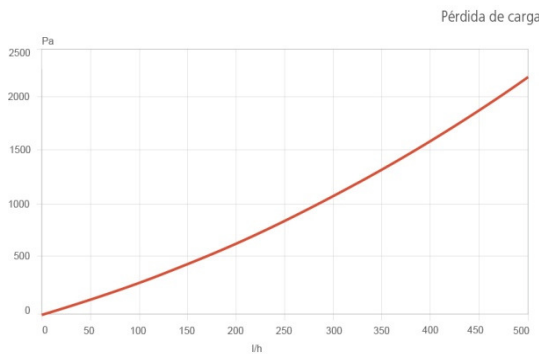
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--------------------|
| Máxima/mínima inclinación de operación | 90º/0º |
| Máxima presión de operación | 6 bar |
| Diámetro entrada/salida de fluido | 3/4" M |
| Máxima temperatura de estancamiento | 250 ºC |
| Material del soporte | Aluminio Anodizado |

CARACTERÍSTICAS DEL ABSORBEDOR

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Material del tubo | Vidrio Borosilicato |
| Tratamiento superficial | Al-N/Al |
| Longitud elemento absorbedor | 1738 mm |
| Diámetro exterior elemento absorbedor | 47 mm |
| Grosor elemento absorbedor | 1,6 mm |
| Elemento de conducción | Tubo de cobre coaxial |
| Material aislante | Lana de Roca prensada |
| Grosor de aislante | 40 mm |

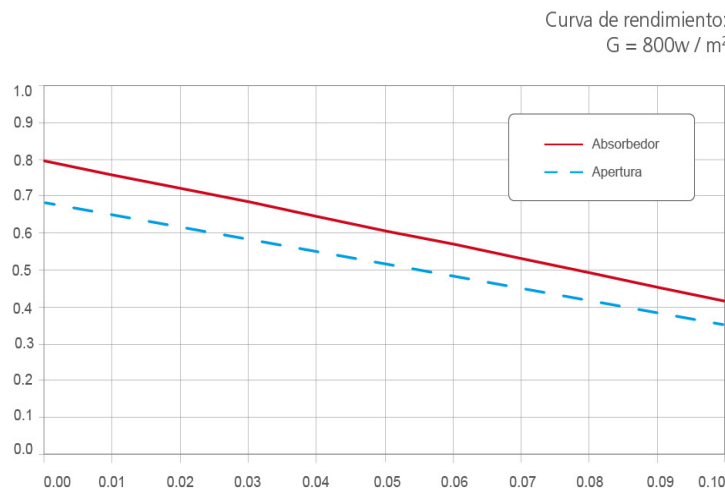
PERDIDA DE CARGA



REFERENCIA DE PRODUCTO

| REFERENCIA DE PRODUCTO | DCA-58/20 |
|--|-------------------|
| Número de tubos | 20 |
| Peso Colector (kg) | 66,5 |
| Superficie total del colector (m2) | 2,829 |
| Superficie absorbedor (m2) | 1,631 |
| Superficie apertura (m2) | 1,905 |
| Altura x anchura x profundidad (mm) | 2015 x 1404 x 153 |
| Capacidad de fluido (litros) | 1,2 |
| Caudal Recomendado (litros/hora) | 120 |
| IAM (factor mod. Ang.) transversal - K50º | 1,38 |
| IAM (factor mod. Ang.) longitudinal - K50º | 0,94 |
| Perdida de carga (Pa) a 120 l/h y T=20ºC | 347 |

CURVA DE RENDIMIENTO



| | |
|----------------|--------|
| η_0 (-) | 0.795 |
| a_1 (W/m²K) | 3.58 |
| a_2 (W/m²K²) | 0.0035 |

* Rendimiento referido al area de absorción

MEDIDAS

