

HOJA DE ESPECIFICACIONES TECNICAS DE PRODUCTO



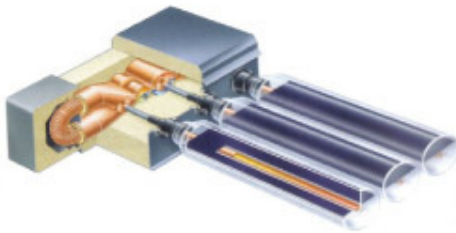
Sistema solar SPLIT de tubos de vidrio al vacío Modelos GS18 y GS24

Colector solar



Datos del colector	Modelo GS18	Modelo GS24
Número de tubos	18 Tubos	24 Tubos
Superficie de captación total ⁽¹⁾	2.5 m ²	3.4 m ²
Volumen de agua	150 Lts	200 Lts
Potencia térmica útil	1.8Kw (1570 Kcal/h)	2.4Kw (2100 Kcal/h)
Dimensiones del colector	1600x2000x140mm	2080x2000x150mm
Área ocupada (inclinación 45%)	2.3 m ²	2.9 m ²
Peso del colector (sin soporte)	45 Kg	60 Kg
Material de Soporte	Aluminio 2mm	
Notas:		
⁽¹⁾ Se refiere a la superficie total del tubo, que incluye la radiación solar directa e indirecta		

Cabezal de transferencia



Datos del cabezal	Modelos GS18 y GS24
Material cubierta de cabezal	Aleación de Aluminio 2mm
Material aislante en cabezal	Lana de vidrio mineral
Tecnología de Transf. de calor	Cabezal tipo "Heat pipe Anti-Freeze"
Conexiones de entrada y salida	Cañería 3/4"
Presión Máx. de trabajo	10 bar
Rango Temperatura de trabajo	-30 a 200°C

Tubo de vidrio



Datos del tubo	Modelos GS18 y GS24
Material exterior	Tubo de vidrio boro-silicato 3.3
Resistencia al granizo ⁽²⁾	Ø25mm
Placa de absorción	Tubo interior de Cobre 0.6mm
Recubrimiento absorbente	Recubrimiento selectivo
Coefficiente de Absorción	0.95
Dimensiones	Ø58x1800mm
Peso por tubo	2.5 Kg
Notas:	
⁽²⁾ Es posible eliminar el riesgo de rotura por granizo mediante el uso de MallaGen®	

Tanque de acumulación y transferencia de energía ⁽³⁾



Datos	150 Lts	300 Lts	600 Lts
Diámetro interior	370mm	470mm	650mm
Diámetro exterior	470mm	560mm	750mm
Material int.: Acero Inox. SUS304	1.2mm	1.5mm	2.0mm
Material ext.: Acero al carbono	0.55mm	0.55mm	0.55mm
Aislación en poliuretano expandido	50mm	50mm	50mm
Superficie de intercambio	0.6m ²	0.7m ²	0.8m ²
Conexiones de serpentín	3/4"	3/4"	3/4"
Conexiones de entrada y salida	3/4"	1"	1"
Dimensiones (mm)	Ø 470x1440	Ø 560x1810	Ø 750x1900
Peso vacío	48 Kg	69 Kg	105 Kg

Notas:
⁽³⁾ Para uso de tipo industrial las especificaciones técnicas de los tanques son diseñadas a medida de acuerdo a los requerimientos de acumulación y transferencia