



SPAIN PHOTOVOLTAIC S.L.

COLECTOR SOLAR TÉRMICO DE TUBOS DE VACÍO GOMON GM

Los colectores de alto rendimiento **GOMON GM** se caracterizan por su innovadora tecnología que les hace situarse un paso por delante del concepto conocido como Heat Pipe, la calidad en sus materiales y el diseño en circuitos forzados.

La característica principal de los colectores **GOMON GM** son sus tubos de vacío DST. Este nuevo modelo de tubo de vacío llega a ser hasta un 35% más efectivo que el convencional tubo coaxial Heat Pipe, y además solventa los problemas de estanqueidad y sobrecalentamiento que producían los tubos de vacío anteriores.

Los colectores **GOMON GM** están disponibles en modelos de 10, 15 y 20 tubos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Montaje sencillo: menos de un minuto en conectar el tubo
- Los tubos pueden girar sobre si mismo para una óptima orientación
- Conexión en seco del Heat Pipe al circuito primario
- Diseño aerodinámico. La estética de estos modelos garantiza una arquitectura vanguardista
- Ambas caras de la lámina son de TiNOx
- Introducción de las pastillas Getter para mejorar la condición de vacío
- Aprovechamiento de la luz difusa y reflectada
- En días nublados funciona con luz difusa por ambas caras
- Estructura de aluminio ionizado, carcasa de la regleta de aluminio endurecido
- Aislamiento de regleta de fibra de vidrio tratado bajo presión (aislamiento garantizado)
- Sistema de cierre superior a partir de un sellado orgánico especial (Pyrex + Invar)



SPAIN PHOTOVOLTAIC S.L.
C/ Cañada, 15. Paracuellos de Jarama, 28860. Madrid, España.
Tel.: (+34) 916 584 246. Fax: (+34) 916 581 451.

WWW.SPAIN-PV.COM
e-mail: info@spain-pv.com

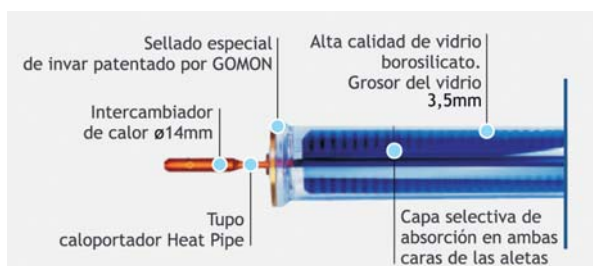
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TUBO DE VACÍO DST

Coefficiente de absorción	> 0,94
Temperatura máxima del intercambiador	> -50° C
Coefficiente de emisión	< 0.08 a una temperatura de 80° C
Temperatura mínima de alrededor	< -50° C
Vacío	< 5X10 ⁻³ Pa
Grosor del vidrio del tubo	3,5 mm
Material del tubo	Vidrio de borosilicato endurecido
Dimensiones	Ø 70X1900 mm
Recubrimiento absorbente	Cubierta selectiva de TiNO _x
Masa	2,2 Kg
Pérdida de calor del absorbedor	< 0,8W/m ²
Resistencia al aire	30m/s
Resistencia al granizo	Ø 35mm
Dimensiones de Intercambiador	Ø 14mm X 75mm
Vida útil mínima	10 años
Garantía	5 años

MODELOS DE CAPTADORES GOMON GM

Modelo - Especificación	Número de tubo	Diámetro de tubo	Longitud del tubo	Superficie de absorción	Superficie Total
GOMON GM-10	10	70mm	1900mm	1,041 m ²	2,07 m ²
GOMON GM-15	15	70mm	1900mm	1,638 m ²	3,166 m ²
GOMON GM-20	20	70mm	1900mm	2,082 m ²	4,01 m ²

DETALLE TUBO DE VACÍO DST



ACCESORIOS OPCIONALES

- Estructura soporte de aluminio para instalación en cubierta
- Sistema de conexión DBS (incluye recipiente de almacenamiento, válvula de esfera y de seguridad, bomba de circulación Wilo, centralita solar DX y dos sondas PT1000)
- Fluido caloportador PROPELINGLICOL al 40% y ANTICORROSIVO. Envases de 10 y 25 Litros

CURVA DE IRRADIACIÓN

