



SPAIN PHOTOVOLTAIC S.L.

EQUIPOS COMPACTOS DE TUBOS DE VACÍO GOMON BC

Los equipos compactos **GOMON BC** aprovechan la energía solar para el calentamiento de agua caliente sanitaria durante todo el año gracias a su alta superficie de absorción de radiación solar directa y difusa, ya que incorporan los **tubos de última generación DST**. El equipo compacto **GOMON BC** se fabrica a partir de materiales de alta calidad, consiguiendo unas excelentes cualidades térmicas aislantes en el depósito y que unido al elevado rendimiento energético alcanzado por el captador de tubos, permiten con un depósito de 120 litros cubrir las necesidades de suministro a una vivienda unifamiliar de 3 a 4 personas.

Los equipos compactos **GOMON BC** están disponibles en volúmenes de acumulación de **120, 150 y 200 litros**. Junto con el equipo se incluye, además de la estructura de acero inoxidable y los reflectores de aluminio, una centralita solar que permite controlar y personalizar la temperatura dentro del depósito.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Tubos DST Heat Pipe de vidrio borosilicato endurecido
- Depósito GOMON preparado contra calcificaciones de alta presión y aislamiento térmico
- Garantía de 5 años para el sistema
- Montaje e instalación rápida y sencilla
- Obtención de altas temperaturas en menos tiempo gracias a su rendimiento
- Idóneos para su uso en viviendas unifamiliares
- Incluye el depósito Blue Diamond y estructura de acero inoxidable
- Incluyen reflectores, tubos de alto rendimiento y centralita solar
- Los tubos pueden girar sobre sí mismos
- Aprovecha la radiación difusa alargando su rendimiento a lo largo de día y del año
- Ahorra considerablemente energía y costes



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

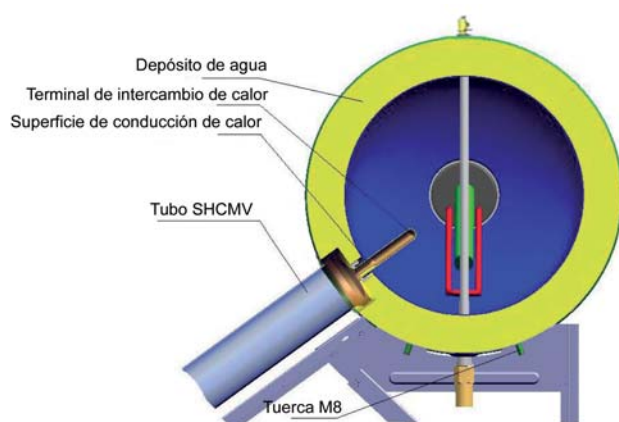
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL TUBO DE VACÍO DST

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 EQUIPOS COMPACTOS GOMON BC

Modelo - Especificación	Número de tubo	Diámetro de tubo	Longitud del tubo	Superficie de absorción	Capacidad en litros	Diámetro Depósito
GOMON DSBC-120-70	12	70mm	1900mm	2,203 m ²	120	420mm
GOMON DSBC-150-70	15	70mm	1900mm	2,754 m ²	150	420mm
GOMON DSBC-200-70	20	70mm	1900mm	3,671 m ²	200	420mm

DETALLE DE LA CONEXIÓN TUBO-DEPÓSITO



DETALLE DEL TANQUE INTERIOR

