

# **BONYSOL**

## **ENERGÍAS RENOVABLES**

### **DELEGACIÓN NORTE**

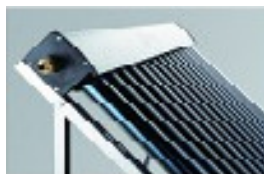
**Ctra. Gral Tejina- Tacoronte, 160**  
**Edf. Yasira local 5. 38270**  
**Valle de Guerra. La Laguna**  
**Santa Cruz de Tenerife**

**922 158 497**

**616291983**

**[www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)**

**[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com)**



### **COLECTORES PRESURIZADO TUBO DE VACIO BONYSOL.**

**DESCRIPCIÓN:** colector de tubo de vacío BONYSOL con presión en el interior del cabezal del colector con heat pipe. Los colectores BONYSOL están fabricados con materiales como el cristal de borosilicato, acero inoxidable, cobre y aluminio, proporcionando una excelente durabilidad y rendimiento.

Los tubos de vacío están compuestos por dos tubos concéntricos de cristal extremadamente resistente de borosilicato que mantienen entre sí un vacío de alta presión actuando como aislante ideal. Las propiedades del vacío como aislante hacen que los colectores BONYSOL sean apropiados para cualquier tipo de clima, incluso con temperaturas bajo cero. Son capaces de absorber la radiación difusa en días nublados. El tubo interior está tratado con superficie selectiva doble M-ALN que proporciona la más alta eficiencia (95%) y estabilidad térmica, al tiempo que evita pérdidas térmicas inferiores al 5%.

La técnica del tratamiento selectivo del tubo interior se realiza en tres etapas:

- Primera capa: Capa de cobre de alta pureza de baja emisión de radiación y reflexión hacia el evaporador del heat pipe.
- Segunda capa: Capa de acero inoxidable ionizado mezclada con gases de Argón y Nitrógeno.
- Tercera capa: Nitrito de Aluminio con muy baja emisión (5%) y alta absorción (95%).

UTILIZADO EN INSTALACIONES FORZADOS EN GENERAL.

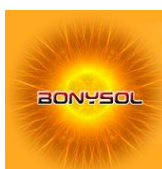
CON ESTRUCTURA DISPONIBLES TANTO PARA TECHO PLANO COMO INCLINADO

CERTIFICACIÓN: **- CE - SOLARKEYMARKS - EN 12975 - ISO 9001**

#### **PRESURIZADO:**

MODELO	BSCP 15 COLECTOR PRESURIZADO HEAT PIPE	Nº TUBOS:	15 TUBOS DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON PUNTA DE COBRE DE 15MM
MEDIDAS	Área total 2.327m <sup>2</sup>	ESTRUCTURA:	ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NEGRO/PLATA

MODELO	BSCP 20 COLECTOR PRESURIZADO HEAT PIPE	Nº TUBOS:	20 TUBOS DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON PUNTA DE COBRE DE 15MM
MEDIDAS	Área total 3.03m <sup>2</sup>	ESTRUCTURA:	ALUMINIO ANODIZADO DE COLOR NEGRO/PLATA



**IMPORTADO POR BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



### **COLECTORES DESPRESURIZADO TUBO DE VACIO BONY SOL.**

**DESCRIPCION:** colector de tubo de vacío BONY SOL sin presión en el interior del cabezal del colector. TUBOS sin heat pipe. Los colectores BONY SOL están fabricados con materiales como el cristal de borosilicato, acero inoxidable, cobre y aluminio, proporcionando una excelente durabilidad y rendimiento.

Los tubos de vacío están compuestos por dos tubos concéntricos de cristal extremadamente resistente de borosilicato que mantienen entre sí un vacío de alta presión actuando como aislante ideal. Las propiedades del vacío como aislante hacen que los colectores BONY SOL sean apropiados para cualquier tipo de clima, incluso con temperaturas bajo cero. Son capaces de absorber la radiación difusa en días nublados. El tubo interior está tratado con superficie selectiva doble M-ALN que proporciona la más alta eficiencia (95%) y estabilidad térmica, al tiempo que evita pérdidas térmicas inferiores al 5%.

La técnica del tratamiento selectivo del tubo interior se realiza en tres etapas:

- Primera capa: Capa de cobre de alta pureza de baja emisión de radiación y reflexión hacia el evaporador del heat pipe.
- Segunda capa: Capa de acero inoxidable ionizado mezclada con gases de Argón y Nitrógeno.
- Tercera capa: Nitrito de Aluminio con muy baja emisión (5%) y alta absorción (95%).

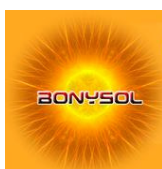
CON ESTRUCTURA DISPONIBLES TANTO PARA TECHO PLANO COMO INCLINADO.

CERTIFICACION: - **CE - SOLARKEYMARKS - EN 12975 - ISO 9001**

**DESPRESURIZADO:** colector de tubo de vacío BONY SOL sin presión y sin heat pipe. Circulación de ACS por el interior de los tubos de vacío. UTILIZADO PARA INSTALACIONES FORZADAS EN PROYECTOS DE GRANDES DIMENSIONADOS POR EJEMPLO EN CLIMATIZACION DE PISCINAS ETC.

MODELO	BSCD 24 COLECTOR BONY SOL DESPRESURIZADO	Nº TUBOS:	24 TUBOS DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON PUNTA DE COBRE 15MM
MEDIDAS	1.97 X 1.91 AREA apertura 2.40M2	ESTRUCTURA:	ALUMINIO ANODIZADO REFORZADO COLOR NEGRO/PLATA

MODELO	BSCD 48 COLECTOR BONY SOL DESPRESURIZADO	Nº TUBOS:	48 TUBOS DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON MEDIDAS 000X000X000
MEDIDAS		ESTRUCTURA:	ALUMINIO ANODIZADO REFORZADO COLOR NEGRO/PLATA


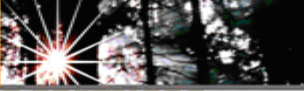


**IMPORTADO POR BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

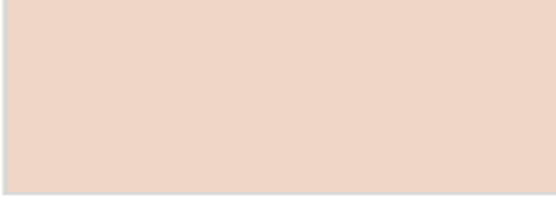
TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

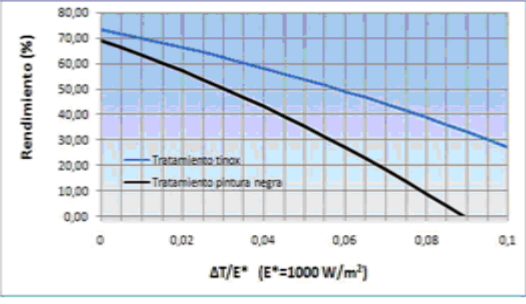
# COLECTOR PLANO BONYSOL

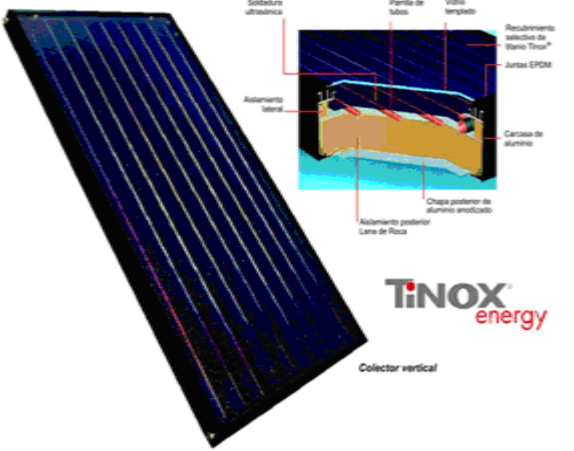
**Serie VTI**  
obtenga el máximo rendimiento

## Captadores térmicos

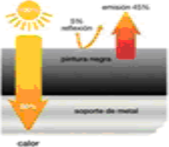
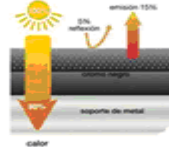
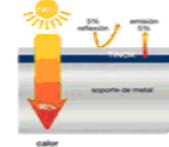




	Dimensiones	Presión de prueba	P. máxima de trabajo	Superficie bruta	Superficie apertura	Diámetro tuberías	Tubos parrilla	Peso
1800	1927X927X90 mm	20	10	1,79 m <sup>2</sup>	1,62 m <sup>2</sup>	22/10mm	8	34 Kg
2100	1988X1041X90 mm	20	10	2,07 m <sup>2</sup>	1,92 m <sup>2</sup>	22/10mm	9	37 Kg
2500	1988X1238X90 mm	20	10	2,42 m <sup>2</sup>	2,23 m <sup>2</sup>	22/10mm	10	44 Kg



**TINOX energy**  
Colector vertical

COLECTORES PLANOS CON MARCO DE ALUMINIO Y TRATAMIENTO TINOX.

MODELOS VTI EN POSICIÓN VERTICAL Y HTI EN POSICIÓN HORIZONTAL.

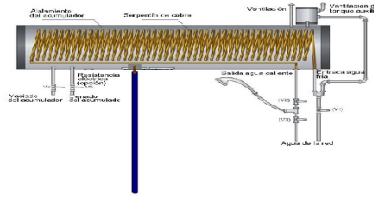
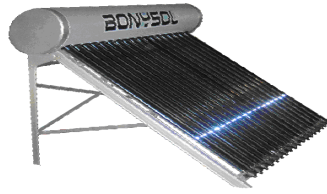
MODELO	VTI 2100	HTI 2100	VTI 2500
ÁREA APERTURA	1.62m <sup>2</sup>	1.92m <sup>2</sup>	2.23m <sup>2</sup>
MEDIDAS	1927X927X90cm 1988X1041X90cm	1988X1041X90cm	1988X1238X90cm



IMPORTADO POR BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



## **TERMOSIFÓN TUBO DE VACIO BONYSD**

**DESCRIPCIÓN:** Equipo compacto termosifón de tubo de vacío BONYSD con depósito despresurizado y heat pipe con intercambiador de cobre de 14 mm con alto rendimiento y capacidad de calentamiento.

INTERIOR: ACERO SUS 304 2B/ ACERO INOX 316

EXTERIOR: ACERO GALVANIZADO O ACERO SUS 304 2B /316

Estructura disponible para techo plano o inclinado.

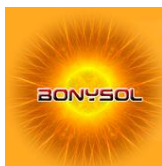
Disponible en los siguientes formatos:

Certificación: - **CE - SOLAR KEYMARKS- EN 12976 - ISO 9001**

MODELO	BSHP 12 TERMOSIFON BONYSD 120	Nº DE TUBOS	12 TUBOS DE VACIO DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON HEAT PIPE DE COBRE DE 15mm
Nº USUARIOS	2-3 PERSONAS	ESTRUCTURA	ALUMINIO ANODIZADO REFORZADO
CARACTERÍSTICAS DE DEPÓSITO	DEPOSITO ACUMULADOR DESPRESURIZADO CON SERPENTIN DE COBRE DE 22MTS Y 14 mm Y HEAT PIPE	MEDIDAS DE TUBOS	58/1800/12
MEDIDAS	1.10CM X 1.4 CM X 1.75 (ANCHO/FONDO/ALTO) Valores en metros	ÁREA ABSORVEDORA	1.8M2
CAPACIDAD NOMINAL	120 litros		

MODELO	BSHP 18 TERMOSIFON BONYSD 180	Nº DE TUBOS	18 TUBOS DE VACIO DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON HEAT PIPE DE COBRE DE 15mm
Nº USUARIOS	3-5 PERSONAS APROXIMADAMENTE	ESTRUCTURA	ALUMINIO ANODIZADO REFORZADO
CARACTERÍSTICAS DE DEPÓSITO	DEPÓSITO ACUMULADOR DESPRESURIZADO CON SERPENTIN DE COBRE DE 40 MTS Y 14 mm Y HEAT PIPE	MEDIDAS DE TUBOS	58/1800/18
MEDIDAS	1.48 m x 1.72 x 1.75 (ANCHO/FONDO/ALTO) Valores en metros	ÁREA Apertura	1.75 m2
CAPACIDAD NOMINAL	180 LITROS		

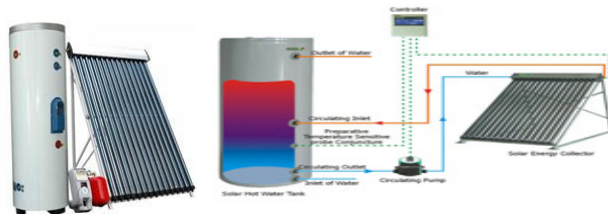
MODELO	BSHP 22 TERMOSIFON BONYSD 220	Nº DE TUBOS	22 TUBOS DE VACIO DE 3 CAPAS DE VIDRIO CON HEAT PIPE DE COBRE DE 15mm
Nº USUARIOS	4-6 PERSONAS APROXIMADAMENTE	ESTRUCTURA	ALUMINIO ANODIZADO REFORZADO
CARACTERÍSTICAS DE DEPÓSITO	DEPOSITO ACUMULADOR DESPRESURIZADO CON SERPENTIN DE COBRE DE 40 MTS Y 14 mm Y HEAT PIPE	MEDIDAS DE TUBOS	58/1800/22
MEDIDAS	1.81 x 1.72 x 1.75 ANCHO/FONDO/ALTO) Valores en metros	ÁREA Apertura	2.26m2
CAPACIDAD NOMINAL	220 LITROS		



**IMPORTADO POR BONYSD ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



### SISTEMAS FORZADOS TUBOS DE VACIO:

**DESCRIPCIÓN:** Los sistemas de circulación forzada se realizan en ocasiones especiales debido a poco espacio, tejados inclinados con mala orientación o poca capacidad de soporte de peso, etc. Estéticamente recomendable ya que el depósito se ubica en el interior de la vivienda quedando solo a la vista el colector. Incluye los siguientes componentes:

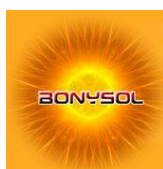
- \* Depósito acumulador disponible en 200; 300; 500 ltrs de fácil adaptación en interiores como sala de maquinas.
- \* Colector presurizado de tubo de vacío Bonysol de 20; 15 tubos.
- \* Bomba de recirculación
- \* Centralita de control de temperatura.
- \* Accesorios: vaso de expansión, válvula de seguridad 3 bar.

### Certificación: - CE – SOLARKEYMARKS- EN 12975 - ISO 9001

MODELO	BSFV 200 INSTALACION FORZADA DE TUBO D E VACIO BONY SOL	MEDIDAS	Colector: 1.96 x 1.53 Deposito: 200l
DEPÓSITO	Acumulador presurizado o despresurizado con uno o doble serpentín 200 litros	Nº TUBOS	20 tubos de 3 capas de vidrio (c/u)
ESTRUCTURA	Aluminio reforzado disponible para tejado inclinado o techo plano		

MODELO	BSFV 300 INSTALACION FORZADA TUBO DE VACIO BONY SOL	MEDIDAS	Colector: 2 Uds. 1.96x1.18 Deposito: 300l
DEPÓSITO	Acumulador presurizado o despresurizado con uno o doble serpentín 300 litros	Nº TUBOS	15 tubos de 3 capas de vidrio (c/u)
ESTRUCTURA	Aluminio reforzado disponible para tejado inclinado o techo plano		

MODELO	BSFV 500 INSTALACION FORZADA DE TUBO DE VACIO BONY SOL	MEDIDAS	Colector: 3 Uds. 1.96x 1.53 Deposito: 500l
DEPÓSITO	Acumulador presurizado o despresurizado con uno o doble serpentín 500 litros	Nº TUBOS 60	20 tubos de 3 capas de vidrio (c/u)
ESTRUCTURA	Aluminio reforzado disponible para tejado inclinado o techo plano		



IMPORTADO POR BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



**EQUIPO TERMOSIFÓN COMPACTO COLECTOR PLANO**

**DESCRIPCIÓN:** Equipo compacto termosifón con captador plano disponible en varias capacidades. También disponible en depósito oculto.

**MARCA: BONYSOL**

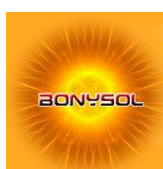
**CERTIFICACIÓN: - CE - SOLARKEYMARKS – EN 12976- ISO 9001**

MODELO	BSTP 120 TERMOSIFÓN COMPACTO PLACA PLANA		
DEPÓSITO	120l vitrificado	Tipo panel Nº paneles	SELECTIVO TINOX 2.22M2 1 ud
ESTRUCTURA	ACERO GALVANIZADO CALIENTE		

MODELO	BSTP 150 TERMOSIFÓN COMPACTO PLACA PLANA		
DEPÓSITO	150 l vitrificado	Tipo de panel Nº paneles	SELECTIVO TINOX 2.22M2 1ud
ESTRUCTURA	Acero galvanizado CALIENTE		

MODELO	BSTP 200 TERMOSIFÓN COMPACTO PLACA PLANA		
DEPÓSITO	200 l vitrificados	Tipo de panel Nº panel	SELECTIVO TINOX 2.22M2 1ud
ESTRUCTURA	ACERO GALVANIZADO CALIENTE		

MODELO	BSTP 300 TERMOSIFÓN COMPACTO PLACA PLANA		
DEPÓSITO	300 l vitrificado	Tipo panel Nº panel	SELECTIVO TINOX 2.22M2 2ud
ESTRUCTURA	ACERO GALVANIZADO CALIENTE		



**IMPORTADO POR BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



## **EQUIPOS FOZADOS COLECTOR PLANO**

**DESCRIPCIÓN:** Los sistemas de circulación forzada se realizan en ocasiones especiales debido a poco espacio, tejados inclinados con mala orientación o poca capacidad de soporte de peso, etc. Estéticamente recomendable ya que el depósito se ubica en el interior de la vivienda quedando solo a la vista el colector. Incluye los siguientes componentes:

\* Depósito acumulador disponible en 200; 300; 500 litros de fácil adaptación en interiores como sala de máquinas.

\* Colector plano selectivo tinox.

\* Bomba de recirculación

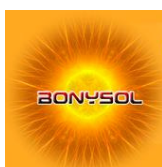
\* Centralita de control de temperatura.

\*Accesorios: vaso de expansión, válvula de seguridad 2.5 bar, válvula de 6 bar.

MODELO	BSFP 200 EQUIPO FORZADO PLACA PLANA	COLECTOR	1ud. SELECTIVO TINOX 2.22M2 marco de aluminio color plata o bronce
DEPÓSITO	Acumulador presurizado o despresurizado con uno o doble serpentín 200 litros	Accesorios	Centralita de control, bomba de recirculación, vaso de expansión, válvula de seguridad de 3 bar
ESTRUCTURA	ACERO GALVANIZADO CALIENTE		

MODELO	BSFP 300 INSTALACIÓN FORZADA PLACA PLANA	COLECTOR	2ud. SELECTIVO TINOX 2.22M2 marco de aluminio color plata o bronce
DEPÓSITO	Acumulador presurizado o despresurizado con uno o doble serpentín 300 litros	Accesorios	Centralita de control, bomba de recirculación, vaso de expansión, válvula de seguridad de 3 bar
ESTRUCTURA	ACERO GALVANIZADO CALIENTE		

MODELO	BSFP 500 INSTALACIÓN FORZADA PLACA PLANA	COLECTOR	3ud. SELECTIVO TINOX 2.22M2 marco de aluminio color plata o bronce
DEPÓSITO	Acumulador presurizado o despresurizado con uno o doble serpentín 500 litros	Accesorios	Centralita de control, bomba de recirculación, vaso de expansión, válvula de seguridad de 3 bar
ESTRUCTURA	ACERO GALVANIZADO CALIENTE		



**IMPORTADO POR BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



## ACCESORIOS PARA EL MONTAJE

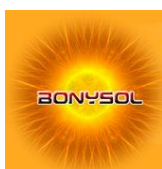
### DESCRIPCIÓN:

Accesorios a utilizar en instalaciones forzadas o de equipos compactos Bonysol

MODELO	BSCC TK7 centralita de control	Nº SONDAS	1 UNIDAD
FUNCIÓN	CONTROL DE TEMPERATURA DE AGUA EN INTERIOR DEL DEPOSITO EN TERMOSIFON COMPACTO Y ACTIVACION DE RESISTENCIA ELECTRICA.		

MODELO	BSCC SR CENTRALITA DE CONTROL	Nº SONDAS	4 UNIDADES
FUNCIÓN	ACTIVACION DE BOMBA DE RECIRCULACION PARA CIRCUITO PRIMARIO Y RESISTENCIA ELECTRICA		

MODELO	BOMBA WILLO	Nº VELOCIDADES	3
FUNCIÓN	RECIRCULACION DE CIRCUITO PRIMARIO RECIRCULACION DE VIVIENDAS		

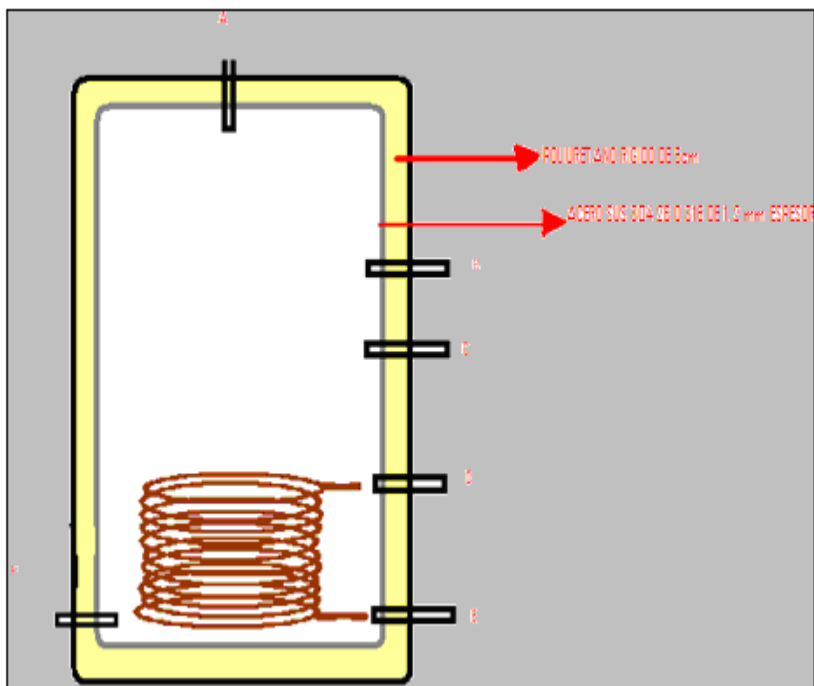


IMPORTADO POR **BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

## DEPÓSITO VERTICAL PRESURIZADO CON UN INTERCAMBIADOR



### ACERO SUS 304 2B

**PVP 200L 950€**

**PVP 300L 1100€**

**PVP 500L 1550€**

### ACERO INOX 316

**PVP 200L**

**PVP 300L**

**PVP 500L**

A: SALIDA DE ACS CALIENTE.

B: ÁNODO DE SACRIFICIO O MAGNESIO.

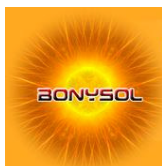
C: ORIFICIO PARA RESISTENCIA ELECTRICA

D: ENTRADA DE CIRCUITO PRIMARIO DE INTERCAMBIADOR

E: SALIDA DE CIRCUITO PRIMARIO DE INTERCAMBIADOR

F: ENTRADA DE ACS FRIA

INTERCAMBIADOR: (SERPENTIN DE COBRE)

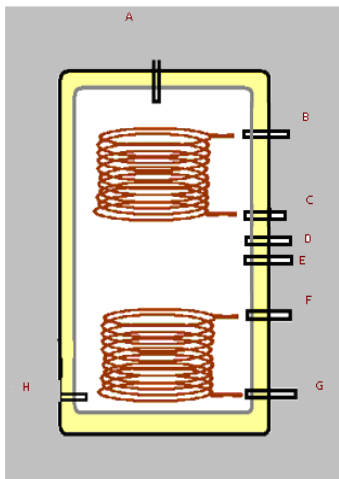


IMPORTADO POR **BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

## DEPÓSITO VERTICAL PRESURIZADO CON DOBLE INTERCAMBIADOR



ACERO SUS 304 2B

PVP 200L

PVP 300L

PVP 500L

ACERO INOX 316

PVP 200L

PVP 300L

PVP 500L

A: SALIDA DE ACS, AGUA CALIENTE SANITARIA.(CONSUMO)

B: SALIDA DE AGUA CALIENTE DEL SERPENTIN (INTERCAMBIADOR) PARA CALEFACCION U OTRO TIPO DE INSTALACIÓN

C: ENTRADA DE AGUA FRIA AL SERPENTIN (INTERCAMBIADOR) PARA CALEFACCION U OTRO TIPO DE INSTALACION.

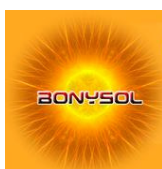
D: ORIFICIO PARA RESISTENCIA ELECTRICA.

E: ÁNODO DE SACRIFICIO O MAGNESIO

F: ENTRADA DE CIRCUITO PRIMARIO

G: SALIDA DE CIRCUITO PRIMARIO

H: ENTRADA DE AGUA FRIA PARA CONSUMO

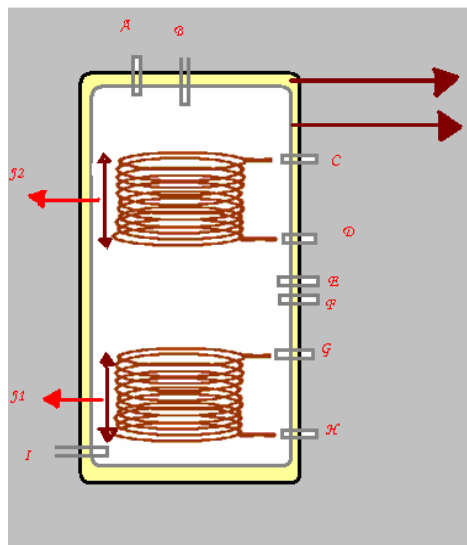


IMPORTADO POR **BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

## DEPÓSITO VERTICAL DESPRESURIZADO DOBLE INTERCAMBIADOR



ESPUMA DE POLIURETANO 50 mm

**ACERO SUS 304 2B**

**PVP 200L**

**PVP 300L**

**PVP 500L**

**ACERO INOX 316**

**PVP 200L**

**PVP 300L**

**PVP 500L**

SU DISEÑO DESPRESURIZADO ALARGA SU VIDA HASTA 3 VECES MAS

VENTAJAS:

- NO SUFRE PRESION EN EL INTERIOR DEL TANQUE .
- LA TEMPERATURA DEL TANQUE PUEDE ALCANZAR HASTA 100º/ LOS MODELOS PRESURIZADOS SOLO 70º

A: ORIFICIO PARA DEPOSITO AUXILIAR

B: SALIDA DE EVAPORIZACION

C: SALIDA DE SERPENTIN DE ACS.

D: ENTRADA A SERPENTIN DE ACS.

E: ORIFICIO PARA RESISTENCIA ELECTRICA OPCIONAL.

F: ANODO SACRIFICIO O MAGNESIO.

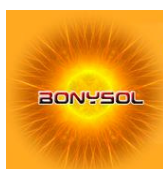
G: ENTRADA A CIRCUITO PRIMARIO DE INTERCAMBIADOR.

H: SALIDA DE CIRCUITO PRIMARIO DE INTERCAMBIADOR.

I: VACIADO TOTAL DE DEPOSITO.

J1: LONGITUD DE RECORRIDO DE SERPENTIN DE CIRCUITO PRIMARIO

J2: LONGITUD DE RECORRIDO DE SERPENTIN DE ACS

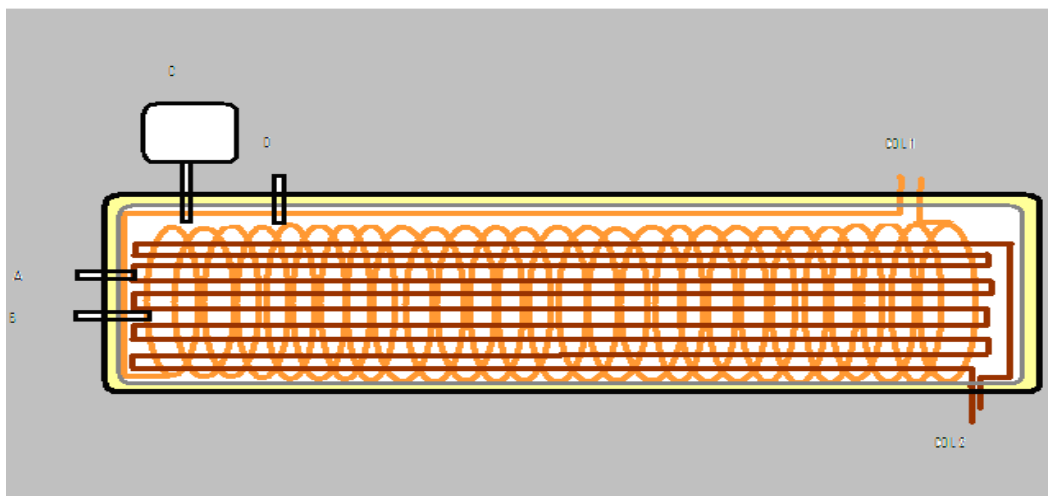


**IMPORTADO POR BONYSOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

## **DEPOSITO HORIZONTAL DESPRESURIZADO DOBLE INTERCAMBIADOR**



SU DISEÑO DESPRESURIZADO ALARGA SU VIDA HASTA 3 VECES MÁS

VENTAJAS:

- NO SUFRE PRESIÓN EN EL INTERIOR DEL TANQUE.
- LA TEMPERATURA DEL TANQUE PUEDE ALCANZAR HASTA 100º /LOS MODELOS PRESURIZADOS SOLO 70º

A: ORIFICIO PARA RESISTENCIA ELECTRICA (OPCIONAL)

B: ORIFICIO PARA ANODO DE SACRIFICIO O MAGNESIO

C: ORIFICIO PARA INSTALACION DE DEPOSITO AUXILIAR DE LLENADO AUTOMATICO.

D: ORIFICIO PARA EVAPORIZACION

COIL 1: ACS AGUA CALIENTE SANITARIA TUBERIA DE COBRE DE 30 MTS

COIL 2: CIRCUITO PRIMARIO TUBERIA DE COBRE DE 15 MTS.

**ACERO SUS 304 2B**

**ACERO INOX 316**

**PVP 200L**

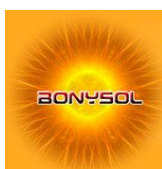
**PVP 200L**

**PVP 300L**

**PVP 300L**

**PVP 500L**

**PVP 500L**



IMPORTADO POR **BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

**ACUMULADOR VITRIFICADO DOBLE PARED**  
**IDEAL PARA INSTALACIONES ACS EN GENERAL**

Acumuladores vitrificados de doble pared para instalaciones forzadas

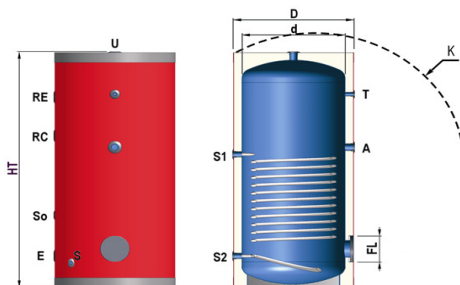
[PVP 150L](#) [PVP 200L](#) [PVP 300L](#)



**ACUMULADOR VITRIFICADO CON UN INTERCAMBIADOR**  
**IDEAL PARA INSTALACIONES ACS EN GENERAL**

Acumuladores vitrificados con intercambiador para el circuito primario.

[PVP 200L](#) [PVP 300L](#) [PVP 500L](#)

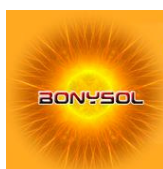
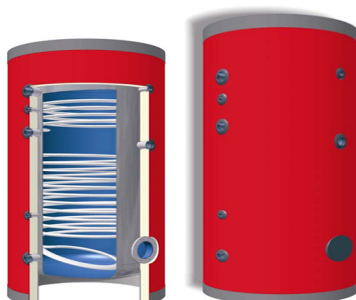


**ACUMULADOR VITRIFICADO CON DOBLE INTERCAMBIADOR**  
**IDEAL PARA INSTALACIONES DE ACS Y CALEFACCION.**

Acumuladores vitrificados con doble intercambiador:

1 intercambiador para el circuito primario. 2 intercambiador para sistemas de calefacción etc.  
Agua en el interior del acumulador para consumo.

[PVP 200L](#) [PVP 300L](#) [PVP 500L](#)



IMPORTADO POR BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



EN-12975

### **CERTIFICADO DE GARANTIAS EQUIPOS TÉRMICOS BONY SOL .**

**CONDICIONES Y TÉRMINOS DE GARANTIA BONY SOL**, empresa diseñadora, importadora, distribuidora e instaladora de equipos solares térmicos garantiza que sus colectores cumplen las especificaciones técnicas y de calidad aplicadas.

BONY SOL garantiza calidad y prestaciones siempre que sean cumplidos los siguientes términos y condiciones.

Esta garantía cubre las exigencias señaladas en la orden Ministerial de 9 de abril de 1981 del Ministerio de Industria y Energía, publicadas en el BOE del 25/04/1981.

Nuestros productos están fabricados bajo las últimas normas técnicas y de conformidad con la certificación:

- **CE - SOLAR KEYMARKS - EN 12975 - EN 12976 - ISO 9001** - y están sometidos a un permanente control de calidad por organismos independientes.

**Exclusiones y limitaciones de garantías:** Los derechos podrán ser reclamados por el cliente dentro del plazo de vigencia impuesto e inmediatamente después de su detección, salvo que el desperfecto sea visible en el momento de la instalación por lo que la reclamación debe ser en un plazo máximo de un mes a partir de la compra. Dependiendo de la valoración del defecto presentado se procederá al cambio de la parte o del producto íntegro. En caso de sustitución si no fuese posible reemplazarlo por el mismo modelo, la empresa lo reemplazará por un modelo semejante en prestaciones y características técnicas.

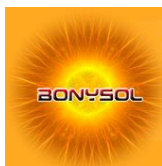
Están exentos los derechos de garantías en casos ajenos a defectos de fabricación como:

- 1).- accidentes, transportación, o uso negligente, impropio o inadecuado.
- 2).- no respetar manual de instrucciones para instalación, uso y/o mantenimiento.
- 3).- modificaciones, instalaciones o empleo erróneo de los colectores.
- 4).- instalaciones realizadas por personal ajeno a la empresa
- 5).- daños producidos por valores de presión, en prueba o funcionamiento, del circuito primario del colector, superiores a los especificados en los manuales técnicos del fabricante o por el empleo de agua con valores de composición superiores a:
  - 500mg/l totales de sales solubles.
  - 200mg/l de carbonato cálcico.
  - 50mg/l de dióxido de carbono libre.
  - Ph no superior a 12 y no inferior a 5.

Así como congelaciones, vendavales, inundaciones, plagas, terremotos, inclemencias meteorológicas severas y acciones de terceras partes o cualesquiera otras razones ajenas a las condiciones normales de funcionamiento de los colectores. Al equipo no debe faltarle suministro de agua en ningún momento puesto que esto podría causarle daños en parte o en su totalidad .Desglose de garantías

- Colector de tubo de vacío \_\_\_\_\_ 5 años.
- Colector plano selectivo tinox \_\_\_\_\_ 8 años
- Depósito acumulador \_\_\_\_\_ 3 años.
- Estructura de aluminio soporte del equipo \_\_\_ 5 años.
- Estructuras de acero galvanizado \_\_\_\_\_ 3 años
- Accesorios de instalación \_\_\_\_\_ 2 años.

No serán considerados como defectos con derecho a reclamación de garantías, los aspectos relacionados con estética del colector, salvo que representen un impedimento para el correcto funcionamiento del mismo. Los derechos de garantías aquí establecidos no cubren los costes de transporte de colectores defectuosos, derivados de la devolución hasta el centro de reparaciones que corresponda ni de su posterior reposición al cliente. Así mismo tampoco cubre los costes de intervención derivados del desmontaje ni de la reinstalación de los colectores posteriores a su reposición. Quedan expresamente excluidos todos los demás gastos tales como tiempo de desplazamiento, amortización de vehículos y herramientas, disponibilidad de otros medios como puede ser grúas, o sistema de elevación para el de desmontaje y vuelta a montar; todo lo anterior, salvo que se trate de colectores adquiridos para ser utilizados en el Territorio de la Unión Europea, en cuyo caso será de cumplimiento lo dispuesto en la ley 23/2003 de 10 de julio, que transpone el ordenamiento Español la Directiva Comunitaria 1999/44/CE.



**IMPORTADO POR BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES**

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941  
[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)

# BONY SOL

BONY SOL

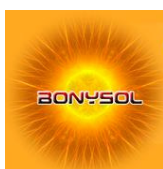
# ENERGÍAS

# RENOVABLES

## DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ENERGÍA SOLAR TÉRMICA

922 158 497 // 661 657 941

[www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)



IMPORTADO POR BONY SOL ENERGIAS RENOVABLES

VALLE DE GUERRA- LA LAGUNA. SANTA CRUZ DE TENERIFE

TLF/FAX: 922 158 497 – 661 657 941

[info@bonysol.com](mailto:info@bonysol.com) – [www.bonysol.com](http://www.bonysol.com)