

**Efficient
Heating
Sustainable
Living.....**


Brightsun



ELECTRIC WATER HEATER

- Double safety Italian thermostat
- External water temperature indicator
- High density PU insulation saves electricity
- Safeguard with multifunctional Italian safety valve

Get in Touch

**Sun Industries For Electric Water
Heater & Cooler, L.L.C.**



 +971-67-666-248

 +971-509686095

 P.O. Box: 7293, Umm Al Quwain, U.A.E.

 suninuaq@gmail.com

 www.hotsunwaterheater.com

HEATING ELEMENT

The heating element (Made in Italy) permits rapid exchange, made of high quality copper, which is threaded and easy to replace.

DOUBLE SAFETY THERMOSTAT

The Italian thermostat is combined with the temperature regulator. The system has a dual heating control mechanism, which cuts off supply of the power automatically in the event of failure of the main thermostat.

SAFETY VALVE

Twin function safety cum non return valve manufactured in italy maintains pressure inside the boiler and prevents any chances of rupture or leakage of tank, in the event of thermostat failure.

STAINLESS STEEL PIPES

Inlet and outlet pipes are fabricated from corrosion resistant, high quality, stainless steel which can be easily be withdrawn for removal of any scale deposits.

INSULATION

Heaters are thermally insulated with high density CFC free polyurethane foam (PUF) filled around the inner tank for excellent heat retention which minimizes heat loss and ultimately saves energy.

OUTER CASING

The Outer body is made of superior quality steel sheet coated with epoxy powder white in color ensures long lasting & superior finish.

PLASTIC PROTECTION COVER

Which is easy to remove and fix during periodic maintenance/resetting.

OTHERS FEATURES

Thermometer at the top of water heater enable to ensure the availability of hot water. Pilot Lamp indicates the unit is in heating phase. Anti-splash mechanism prevents mixing of hot water with cold water and ensure continuous supply of hot water at all times.

Local and international certificates



Technical Data (Vertical & Horizontal)

| Models | Capacity (Ltrs) | Height (mm) | Diameter (mm) | Power - 220/240V 1Ph - AC | Max. Working Pressure |
|--------|-----------------|-------------|---------------|---------------------------|-----------------------|
| SB8GV | 30 | 470 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB8GH | 30 | 470 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB12V | 40 | 530 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB12H | 40 | 530 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB12GV | 45 | 585 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB12GH | 45 | 585 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB16GV | 60 | 765 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB16GH | 60 | 765 | 390 | 1.2 KW | 0.8 MPa |
| SB20GV | 75 | 910 | 390 | 1.5 KW | 0.8 MPa |
| SB20GH | 75 | 910 | 390 | 1.5 KW | 0.8 MPa |

Max. working Pressure 0.8MPa

Rated Volatge: 220-240VAC, 1Phase

Frequency: 50-60 Hz

Thermostat Rating: 16Amps / 20Amps

Max Thermostat setting: 70 °C

Safety Cutout: 83 °C

Inlet/outlet Pipe Size: 1/2"



عنصر التسخين

يسهم عنصر التسخين (صنع في إيطاليا) بالتبديل السريع، المصنوع من النحاس عالي الجودة ، وهو ملولب وسهل الاستبدال.

ترموستات مزدوج للأمان

يتم دمج منظم الحرارة الإيطالي مع منظم درجة الحرارة. يحتوي النظام على آلية مزدوجة للتحكم في التدفئة ، والتي تقوم بقطع التيار الكهربائي تلقائياً في حالة تعطل منظم الحرارة الرئيسي.

صمام أمان

صمام الأمان متعدد الوظائف وصمام عدم الرجوع المصنوع من قبل القادة الصناعيين في إيطاليا يحافظ على الضغط داخل الغلاية ويعمل أي فرصة لتمزق أو تسرب من الخزان، في حالة فشل المثبت الحراري.

مواشير صلب لا يصدأ

يتم تصنيع أنابيب المدخل والمخرج من الفولاذ المقاوم للصدأ عالي الجودة والمقاوم للتأكل والذي يمكن سحبه بسهولة لإزالة أي رواسب مقاييس.



عازلة

السخانات معزولة حرارياً مع رغوة بولي يوريثان عالية الكثافة خالية من مركبات الكربون الكلورية فلورية (PUF) مملوئة حول الخزان الداخلي لاحتفاظ بالحرارة بشكل ممتاز مما يقلل من فقد الحرارة ويقلل في النهاية نفس الطاقة.

الغلاف الخارجي

الجسم الخارجي مصنوع من صفائح فولاذية عالية الجودة مطلية بمسحوق إيبوكسي أبيض اللون يضمن تشكيلياً طويلاً الأمد ومتوفقاً.

غطاء حماية بلاستيك

وهو سهل الإزالة والإصلاح أثناء الصيانة الدورية / إعادة الضبط.

مميزات أخرى

يسهم مقاييس الحرارة الموجودة في الجزء العلوي من سخان المياه بالتأكد من توفر الماء الساخن. يشير المصباح الدليلي إلى أن الوحدة في مرحلة التسخين.

آلية منع تناثر الماء تمنع خلط الماء الساخن مع الماء البارد وتتضمن استمرار إمداد الماء الساخن في جميع الأوقات.

الشهادات المحلية والدولية



البيانات الفنية (العمودي والأفقي)

| أقصى ضغط عمل | الطاقة - ٢٤٠VAC | الارتفاع (مم) | الارتفاع (مم) | السعة | نماذج |
|--------------|-----------------|---------------|---------------|-------|--------|
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 470 | 30 | SB8GV |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 470 | 30 | SB8GH |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 530 | 40 | SB12V |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 530 | 40 | SB12H |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 585 | 45 | SB12GV |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 585 | 45 | SB12GH |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 765 | 60 | SB16GV |
| 0.8 MPa | 1.2 KW | 390 | 765 | 60 | SB16GH |
| 0.8 MPa | 1.5 KW | 390 | 910 | 75 | SB20GV |
| 0.8 MPa | 1.5 KW | 390 | 910 | 75 | SB20GH |

الأعلى. ضغط العمل .٨MPa

تصنيف IPhase ، ٢٤٠VAC-٢٦ Volatge

التردد: ٦٠ هرتز

تصنيف الترمومترات: ٦ أمبير / أمبير ،

أقصى ضبط ترمومترات: ٦ درجة مئوية

انقطاع الأمان: ٨ درجة مئوية

حجم أنبوب المدخل / المخرج: ٢١

تدفئة
فعالة حياة
مستدامة.....

Brightsun



- ترموستات إيطالي مزدوج الأمان
- مؤشر خارجي لدرجة حرارة الماء
- عزل بولي يوريثان عالي الكثافة يوفر الكهرباء
- حماية مع صمام أمان إيطالي متعدد الوظائف

كهربائي ماء سخان

تواصل معنا

شركة صن اندستريز لسخانات المياه
الكهربائية والمبردات ذ.م.ق.

صنع في الإمارات

P.O. Box: 7293, Umm Al Quwain, U.A.E.

+971 ٥٠٩٦٨٦٩٥

٢٤٨ ٧٦٧٦٥٠٩٥



www.hotsunwaterheater.com suninuaq@gmail.com