

## ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаният “ НЕС – нови енергийни системи “ ООД ,  
гр.Шумен , бул. “ Мадара “ № 12 , декларирам на собствена  
отговорност , че продуктът “ Инсталация за добиване на топла  
битова вода “ , за който се отнася тази декларация , е в  
съответствие със стандарта EN 60335 – 2 – 21 : 1999 + A1 :  
2000.Безопасност на битови и подобни електроуреди. Част 2 – 21 :  
Специални изисквания към бойлерите.

Година на поставяне на маркировката “СО” : 2003.

Управител : .....  
/ Маргарита Павлова /

**NEW ENERGY**  
**SUNSYSTEM®**

**BOILER**  
**CU O SERPENTINA INTERIOARA**  
**vertical**

Model BB 80 – V/S1

Model BB 100 – V/S1

Model BB 120 – V/S1

Model BB 150 – V/S1

## **INSTRUCTII**

## **DE MONTAJ SI EXPLOATARE**

\*\*\*\*\*

**NES**  
**NEW ENERGY SYSTEMS**

Certified ISO 9001 by

**BVQi**

### Stimati clienti,

Speram ca boilerul cumparat va crea o ambianta placuta in casa Dumneavoastra si va reduce cheltuielile de energie electrica.

Scopul descrierii tehnice si instructiilor de exploatare este de a v face cunoscut mai bine produsul si conditiile unei montari si exploatare corecte.

Respectarea indicatiilor din prezentele instructii este in interesul Cumparatorului si este una din conditiile garantiei.

Boilerele se folosesc pentru a asigura apa calda pentru uz casnic.

Se combina cu panelul solar, colectoare sau cazan.

Asigura apa calda de uz casnic pentru un numar mare de consumatori la o distributie centrala de apa.

In interiorul boilerului exista o serpentina care se leaga de instalatia solara sau de un cazan.

Corespund tuturor cerintelor de siguranta si inalta calitate ale Uniunii Europene.

Intaietate:

- Termoizolatie de o mare efectivitate PPU
- Suprafata mare de schimb de temperatura a serpentinei, ceea ce asigura un transport rapid al temperaturii

**I Dispozitiv:** Executia boilerului este verticala. Toate iesirile sant marcate.

Toate stuterele sant cu filet exterior. Exista deschizaturi pentru senzori de temperatura.

### **II. Caracteristici tehnice:**

1. Volum nominal- 80 dm<sup>3</sup>; 100 dm<sup>3</sup>; 120 dm<sup>3</sup>; 150 dm<sup>3</sup>.
2. Tensiune nominala - 220/230 V;
3. Presiune maxima la examinare - 1,5 MPa;
4. Presiune de lucru - 0,6 MPa;
5. Temperatura maxima a apei - 95<sup>0</sup> C;
6. Dimensiuni exterioare cu izolatia  
Boiler 80 l - Φ520 x 640 MM;  
Boiler 100 l - Φ520 x 770 MM;  
Boiler 120 l - Φ520 x 900 MM;  
Boiler 150 l - Φ520 x 1040 MM;

### **MONTAREA PRODUSULUI /SISTEMULUI/**

<u>Data montarii</u>	<u>FIRMA Numele montatorului</u>	<u>Instalatie de apa da / nu</u>	<u>Retea electrica</u>	<u>Semnatura</u>

### **RECLAMATII DIN PARTEA CLIENTULUI**

<u>Data sosirii</u>	<u>Defectarea conform clientului</u>	<u>Reparatia efectuata</u>	<u>Semnatura clientului</u>

.....  
/data producerii/  
"NES" SRL  
Or. Sumen

.....  
/control de calitate/

### **CONDITII DE GARANTIE:**

1. Garantia este valida numai daca cartea de garantie este completata corect si citet.
2. Termenul de garantie incepe ca curga de la data cumpararii boilerului.
3. Legarea la retea electrica si montajul sa se efectueze de catre un serviz care are acest drept.
4. Garantia nu este valida pentru daune pricinuite utilajului in urma montarii, ivite in imprejurari de forta majora, precum si in caz de oscilatii de tensiune, tensiune de alimentara nestandarda, precum si pentru vatamari mecanice pe corpul produsului sau parti separate ale acestuia, pricinuite de transport incorect.
5. Producatorul asigura inlaturarea defectelor ivite pe parcursul functionarii produsului, in perioada de garantie.
6. Daca una din piese nu functioneaza in urma instalarii, ia va fi reparata, iar daca aceasta nu este posibil va fi schimbata de catre producator, cu conditia de a fi in concordanta cu prezenta garantie.
7. Timpul si termenul de reparație sau inlocuire se stabileste de comun acord intre client si firma furnizor intr-o perioada de 10 zile.

### **CAZURI IN CARE GARANTIA NU ESTE VALIDA**

1. Deteriorari ivite in timpul demontarii sistemului deja instalat , transportului catre alt obiect sau pastrarea incorecta a sistemului demontat.
2. Legarea sistemului la alte dispozitive sau piese, precum si schimbarea proiectului de constructie a sistemului, fac garantia nevalida.
3. Materialele de adaos ale produsului nu intra in garantie/toate piesele care se desparte de corpul produsului si orice alte piese din sticla, cauciuc sau alte piese cu termen de exploatare scurt/.
4. Deteriorari ivite din nerespectarea conditiilor de instructie si exploatare a produsului. In garantie nu intra deteriorarile cauzate de alte mijloace si unelte, folosite impreuna cu tehnica livrata.

**Atentie: La legarea la instalatia de apa sa se umple intai boilerul cu apa, dupa care aparatul pentru chimbul de caldura. In caz de nerespectare a acestei conditii, garantia din partea producatorului nu mai este valabila.**

### 7. Tipul boilerului

Model	L.	80	100	120	150
<b>Serpentina S 1 Intrare/Iesire</b>	R	3/4`	3/4`	3/4`	3/4`
Suprafata max.a colectoarelor pt. S1	m <sup>2</sup>	1,66	2,15	2,7	2,7
Suprafata schimbatorului de caldura	m <sup>2</sup>	0,53	0,8	0,8	1,06
La legarea cu cazan cu t 90 <sup>0</sup> si t apei 10 <sup>0</sup> /45 <sup>0</sup> C	kW	25	32	32	40
	l/h	614	786	786	982
Puterea rezistentei electrice	kW	2	2	2	3
Intrare apa rece Iesire apa fierbinte Recirculatia	R R	1/2` 1/2`	1/2` 1/2`	1/2` 1/2`	1/2` 1/2`
<b>Greutate- amail.</b>	kg	55	61	70	80
<b>CrNi</b>	kg	41	46	52	60

#### **A. LEGAREA REZISTENTEI**

Boilerul pentru uz casnic "Sunsystem" are rezistenta electrica: 2000 W/230 V~ pentru 80 l., 100 l., 120 l., 3000 W/230 V~ pentru 150 l., La fel, au termoregulator cu protectie dubla cu sfera de regulare intre 30<sup>0</sup> до 80<sup>0</sup> C/temperatura de lucru- 95<sup>0</sup>; 20 A-220V.

Legarea rezistentei electrice se efectueaza numai de catre specialisti electricieni calificati. La legarea rezistentei la retea electrica trebuie sa se faca impamantarea corecta.

#### **B. LEGAREA LA INSTALATIA DE APA**

Legarea la apa rece se efectueaza in acelasi mod standard, in care se leaga orice fel de boiler pentru uz casnic.

Boilerul este prevazut cu o supapa de protectie reversibila de 0,8 MPa, care trebuie montata in fata intrarii pentru apa rece.

Boilerul este prevazut cu anod de magneziu , care protejeaza suprafata interioara a boilerului impotriva coroziiei electrochimice. Acesta este un element care se uzeaza si trebuie schimbat periodic.

Va recomandam aceasta sa se efectueze de catre un tehnician autorizat la fiecare doi ani, aceasta va prelungi destul de mult viata boilerului.

#### **C. CONDITII DE MONTAJ SI LEGARE:**

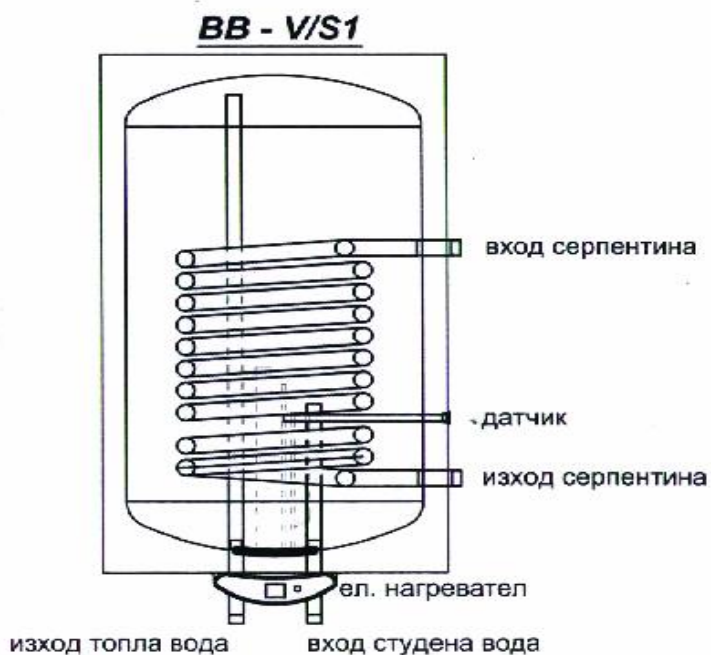
Pentru o functionare normala a produsului este obligatoriu sa se respecte urmatoarele cerinte:

1. Presiunea de lucru a boilerului nu trebuie sa fie mai mare de 0,8 MPa.
2. Presiunea de lucru a serpentinei nu trebuie sa fie mai mare de 0,4 MPa.
3. Legarea boilerului la apa si la retea electrica trebuie sa se faca de specialisti calificati.
4. Pentru o functionare buna a boilerului supapa de protectie reversibila trebuie curatita regulat, iar in regiunile cu apa calcaroasa sa se curete si piatra acumulata pe boiler, rezistenta electrica si supape, in fiecare an. Aceasta activitate nu face obiectul garantiei.
5. Nu fac obiectul garantiei deteriorarile rezistentei electrice si a boilerului ivite ca rezultat al lipsei de protectie pentru apa, in regiunile in care alcalinitatea apei este de peste 150 mg/l.
6. Boilerul sa se monteze in incaperi cu conditii normale de protectie impotriva incendiilor.

SE INTERZIC orice fel de modificari sau transformari a constructiei boilerului. Producatorul nu poarta raspundere de urmarile datorate de nerespectarea prezentei instructii.

Data.....

Or.Sumen



## CARTE DE GARANTIE

**Tip:** BB

**Model:** V/S1

<b><u>Material:</u></b>	CrNi	Email		
<b><u>Volum /l/</u></b>	80	100	120	150

<b><u>Putere /kW/:</u></b>	2	3
----------------------------	---	---

**Termen de garantie:** 3 /trei/ ani 10 /zece/ ani

**Numar de fabricatie №:** .....

**Cumparator:** .....

**Adresa:** .....

**Distribuitor:** .....

**Data :** .....

Vanzator:  
/semnatura si stampila/