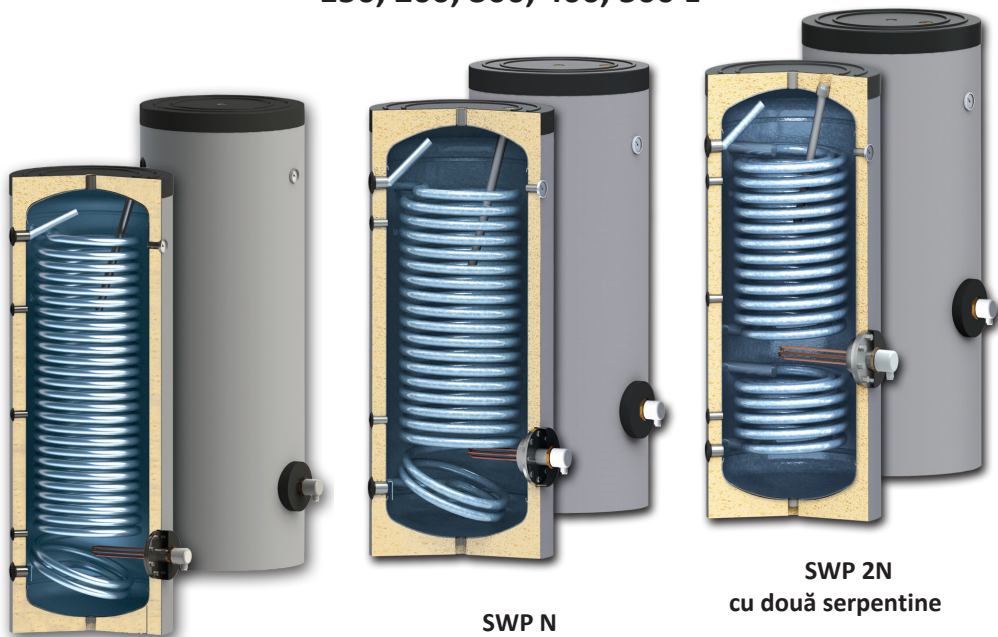


SUNSYSTEM®

BOILERE PENTRU SISTEME PENTRU POMPA DE CALDURA

seria SWP

Cu montare verticală
150, 200, 300, 400, 500 L



SWP NL
cu serpentine simplă

SWP N
cu serpentine simplă

SWP 2N
cu două serpentine

MANUAL DE INSTALARE ȘI UTILIZARE

Versiune 3.5



СЪДЪРЖАНИЕ

1.	INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE.....	4
2.	DESCRIEREA BOILERULUI	5
3.	CONECTAREA SUPAPEI DE SIGURANȚĂ	6
4.	PROTECTIE ANTI-COROZIUNE -ANOD DE MAGNEZIU	6
5.	CARACTERISTICI TEHNICE	7
5.1.	SWP NL - cu serpentină simplă.....	7
5.2.	SWP N - cu serpentină simplă.....	8
5.3.	SWP N2 - cu două paralele serpentine.....	9
..		
6.	TRANSPORT ȘI AMBALARE.....	10
7.	CONDIȚII DE GARANȚIE	10
8.	RECICLARE ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR	12

Stimate beneficiar,

Dorim să vă mulțumim pentru decizia de a achiziționa produsul nostru. Sperăm că echipamentul achiziționat de dvs. va contribui la mărirea confortului în casa dumneavoastră și la reducerea costurilor de energie.

Prin aceste instrucțiuni dorim să vă informăm asupra utilizării, construcției, operațiilor service și a tuturor informațiilor necesare și utile despre boilerul pe care îl dețineți.

Acest boiler este destinat a fi utilizat pentru preparare apă caldă menajeră, strict în modul descris în manual. Utilizarea echipamentului în orice alt scop sau mod nu este recomandată de producător și conduce la pierderea garanției.

Respectarea instrucțiunilor din prezentul manual este în interesul utilizatorului și reprezintă una dintre condițiile de garanție.

1. INSTRUCȚIUNI DE INSTALARE



Pregătirea pentru instalare, instalarea și punerea în funcțiune a boilerului poate fi realizată doar de personal/ unitate autorizată de service.

Se vor respecta prevederile și reglementările legale valabile în țara în care se instalează, utilizează boilerul:

- reglementări în domeniul construcțiilor, referitoare la instalarea boilerelor; greutatea boilerului trebuie să corespundă cu stabilitatea podelei încăperii în care urmează să fie instalat;
- norme și reglementări privind instalarea boilerului cu echipamente de siguranță;
- securitate în timpul instalării – echipamentele de protecție ale personalului executant.



A se utiliza doar componente originale, furnizate de producător.

1.1. Cerințe referitoare la încăperea în care se va instala boilerul

Pentru încăperea în care urmează să fie instalat boilerul este recomandată să se îndeplinească următoarele condiții:

- Să fie prevăzut cu gură de canalizare. Unele operațiuni de întreținere presupun golirea apei din boiler.
- Să fie izolat termic, ceea ce asigură funcționarea eficientă a echipamentului și previne înghețarea apei.

1.2. Cerințe referitoare la instalația în care sa va conecta boilerul

- Distanța dintre boiler și locul de consum trebuie să fie cât mai scurtă posibil.
- Înaintea conectării boilerului la instalație verificați toate racordurile cu filet (flanșa orificiului de vizitare, dop și anod). Datorită transportului și manipulării (descărcare/ încărcare) aceste conexiuni cu filet se pot deșuruba.
- Cuplul de strângere pentru flanșe este în jur de 20-30 Nm.
- Înaintea punerii în funcțiune verificați etanșeitatea instalației.
- A nu se depăși presiunea maxima de lucru de 8 bar.
- Dacă există risc de înghețare a apei în boiler, goliți boilerul integral de apă sau lăsați-l să funcționeze în mod continuu.



Deteriorarea boilerului datorită înghețării apei, depășirii presiunii maxim admisibile sau consumării anodului de magneziu nu face obiectul garanției!

- **Regulatorul de presiune.** În cazul în care presiunea din rețeaua de alimentare este mai mare de 5 bar, este obligatoriu să instalați un regulator de presiune pe intrarea de apă rece. Recomandăm ca acest regulator să fie setat la 4 bar, asigurându-se în acest fel o funcționare corectă a produsului și o durată optimă de viață.

- **Vasul de expansiune.** Recomandăm instalarea unui vas de expansiune care să absoarbă expansiunea apei atunci când aceasta este încălzită. Tipul și volumul vasului de expansiune sunt determinate de către un arhitect în concordanță cu caracteristicile tehnice ale cazanului, tipul de sistem și standardele de siguranță locale și europene. Instalarea echipamentului trebuie făcută doar de către o persoană calificată, în conformitate cu instrucțiunile de instalare.

- **Racordul de evacuare al supapei de siguranță.** În timpul funcționării cazanului, în anumite situații, este posibilă eliberarea unei mici cantități de apă de la supapa de siguranță ca rezultat al expansiunii liniare a apei. Din acest motiv, este necesară construirea unei conexiuni alternative care trebuie să fie în concordanță cu standardele Europene și

cu măsurile de siguranță! Aceasta trebuie să aibă o înclinare suficientă pentru a permite scurgerea apei. Ambele capete trebuie să fie deschise și trebuie să fie protejate la îngheț. La realizarea instalației, luați măsuri de siguranță împotriva arderii valvei.

1.3. Cerințe de întreținere periodică.

Întimp, calcarul se depune în timpul funcționării produsului sub influența temperaturii ridicate (așa-numita scară). Prin urmare, vă recomandăm ca produsul să fie întreținut de un centru de service autorizat la fiecare doi ani. Profilaxia trebuie să includă inspecția și curățarea protectorului anodului, care este înlocuit cu unul nou dacă este necesar. Profilaxia efectuată este reflectată în fișa de garanție a produsului.

2. DESCRIEREA BOILERULUI

Boilerele de tip SWP sunt realizate cu o suprafața marita de schimb de caldura a serpentinelor, motiv pentru care sunt extrem de potrivite pentru racordarea la instalatii de incalzire si pompe de caldura. Suprafața crescută de schimb de căldură a serpentinelor permite un schimb mai rapid de căldură între purtătorul de boilere și apa din cazan, chiar și la temperaturi scăzute și diferențe mici de temperatură între fluide.

Boilerele model **SWP 2N** permit conectarea sistemelor solare pentru incalzirea apei din centrala.

Caracteristici:

- Boiler stativ
- Izolație termică de înaltă eficiență și înveliș exterior din PVC.
- Protecție anticorozivă complexă realizată prin emailarea cu titan și anodul.
- Toate racordurile sunt cu filet interior.
- Orificiu de vizitare comod.
- Racord / Racorduri pentru instalarea a unui sau a mai multor (după caz) elemente electrice de încălzire.
- Schimbătorul / schimbătoarele de cldură permit boilerului să utilizeze energia produsă de o sursă regenerabilă de energie, cum ar fi sistemul solar sau cazane cu biomasă.
- Instalare ușoară.
- Este potrivit pentru conectarea la sisteme

de încălzire, solare și pompe de căldură concepute pentru a furniza un număr mare de consumatori de ACM.

2.1. Corpul boilerului (rezervorul)

Corpul boilerului (rezervorul) este fabricat din oțel cu conținut redus de carbon, tip S235JR, Rezervoarele sunt smălțuite în interior cu un email pe baza de titan într-un strat neted și uniform, fără depuneri. Astfel, apa caldă menajeră se păstrează curată, iar rezervorul este protejat împotriva coroziunii.

Toate racordurile sunt cu filet interior (vezi parametrii tehnici).

2.2. Termostatul (opțional).

Termostatul poate fi reglat de utilizator în intervalul de temperatură: 30°C ÷ 80°C, iar protecția termică se activează dacă temperatura apei ajunge la 95°C.

Aceasta este un TERMOSTAT COMBINAT de siguranță și reglaj, având rolul de reglare a temperaturii apei și echipament de siguranță; cu posibilitatea reglării manuale (model TLSC) ori automate (model TLSC / A).

2.3. Elementul electric de încălzire - (opțional).

Boilerele pot fi echipate suplimentar cu elemente electrice de încălzire cu racordul de 1 ½" și de puetearea:

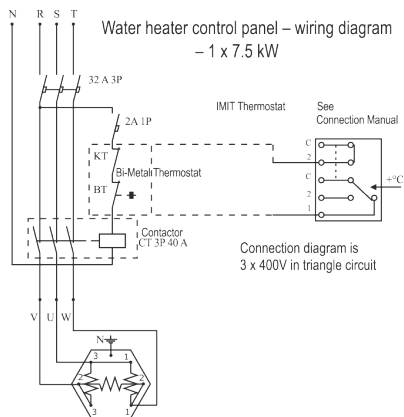
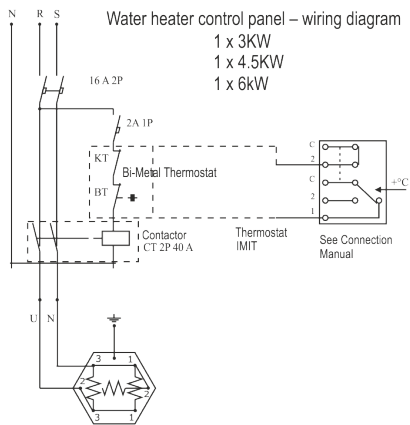
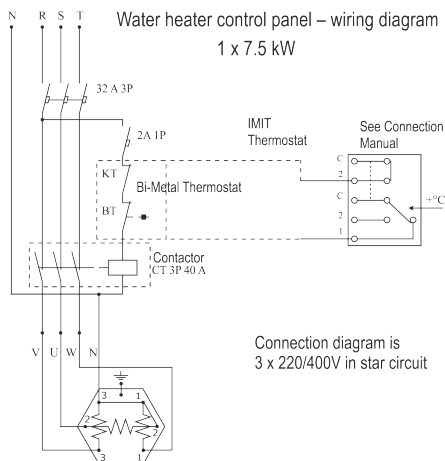
- 3000W/230V; 4500W/230V;
- 6000W/230V; 7500W/400V.



Conectarea elemntului electric de încălzire la rețeaua de alimentare cu energie electrică trebuie efectuată de către un electrician calificat. La conectarea elementului electric de încălzire la rețeaua de alimentare cu energie electrică asigurați-vă că există împământare corespunzătoare.

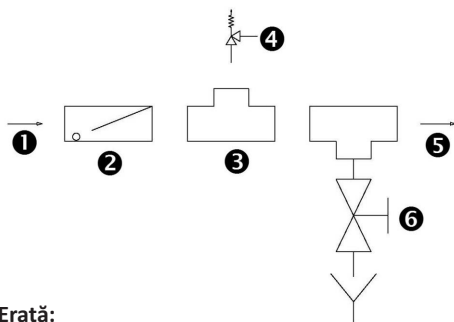
Capacitatea boilerului, L	Lungime L, mm	Putere, W	Tensiune de alimentare, V
150 ÷ 2000	210	3000	230
300 ÷ 2000	320	4500	230
400 ÷ 2000	410	6000	230
500 ÷ 2000	590	7500	230/400

Scheme de conectare



2.4. Suportți (Șuruburi) cu protecție de cauciuc
Suportții cu protecție de cauciuc se montează în partea inferioară a boilerelor de 150 – 500 L în scopul de a le aduce la nivel.

3. CONECTAREA SUPAPEI DE SIGURANȚĂ



Erată:

1. Racord intrare apă rece – alimentare cu apă
2. Supapă de sens
3. Teu
4. Supapă de siguranță
5. Racord intrare apă rece - boiler
6. Robinet de golire

Este interzisă montarea robinetilor de separare între boiler și supapa de siguranță. Se recomandă verificarea funcționării supapei de siguranță. Nerespectarea schemei de montaj generează anularea garanției!

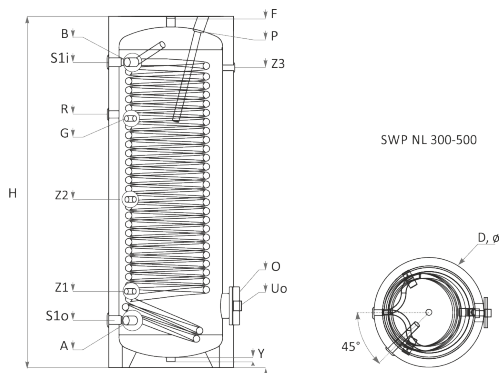
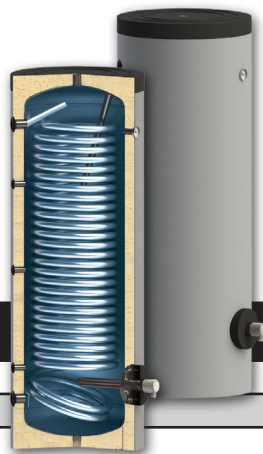
4. PROTECTIE ANTI-COROZIUNE - ANOD DE MAGNEZIU

Protectorul anodului de magneziu protejează de coroziune a suprafeței interioare a rezervorului de apă.

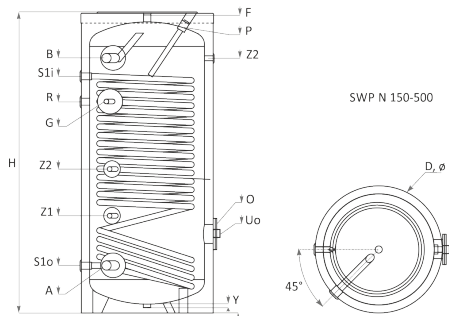
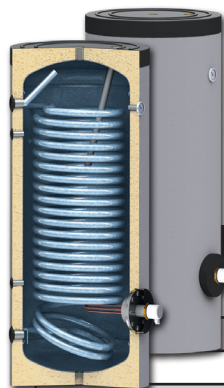
De-a lungul timpului, în timpul funcționării produsului sub influența temperaturii ridicate, se depune calcar (așa-numitul calcar). Prin urmare, vă recomandăm ca produsul să fie întreținut de un centru de service autorizat la fiecare doi ani. Profilaxia trebuie să includă inspecția și curățarea protectorului anodului, care este înlocuit cu unul nou dacă este necesar. Profilaxia efectuată este reflectată în fișa de garanție a produsului.

5. CARACTERISTICI TEHNICE seria SWP

5.1. SWP NL - cu serpentină simplă

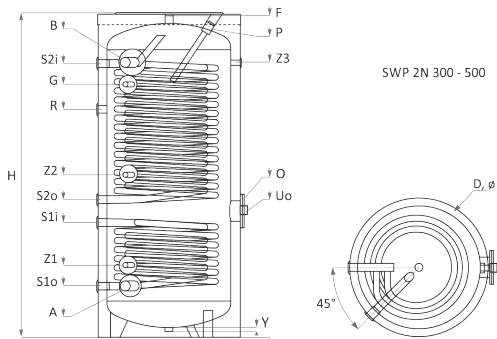
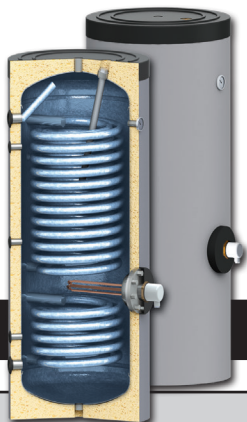


		SWP NL 300	SWP NL 400	SWP NL 500
Capacitate	L	300	400	500
Înălțime H	mm	1695	1669	1895
Diametru	D, mm	∅ 610	∅ 710	∅ 710
Izolație		50 mm твърд PU		
Presiune de lucru / temperatura max.	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Presiunea de încercare a rezervorului	bar	13	13	13
Element electric de încălzire (opțional)	κW	1 x (4.5)	1 x (6)	1 x (7.5)
Greutate	kg	131	175	196
Intrare apă rece	A, mm	Rp1"/228	Rp1 ^{1/4} "/260	Rp1 ^{1/2} "/250
Ieșire apă caldă	B, mm	Rp1"/1476	Rp1 ^{1/4} "/1420	Rp1 ^{1/2} "/1643
Recirculare	R, mm, Rp ^{3/4} "	Rp ^{3/4} "/1224	Rp1"/1180	Rp1"/1392
Presiune de lucru / Temperatura maximă serpentină S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Presiune de încercare a serpentinei S1	bar	25	25	25
Volum serpentină S1	L	20.4	23.6	28.3
Suprafața de schimb termic S1	m ²	3.3	3.9	4.6
Intrare/Ieșire serpentină S1	S1i/ S1o, mm, Rp1"	1476/228	1390/260	1626/250
Indicele de putere conform DIN 4708; 80/60/45°C, S1	κW (m3/h)	90(2.21)	115(2.70)	130(3.19)
NL - factorul de putere la 60°C, S1	NL 60°C	11	14	18
Pierdere de presiune Δp, S1	Δp, mbar	230	379	569
Gura de vizitare / flanșă	O, ∅, mm	∅110x180/ 298	∅110x180/ 345	∅110x180/ 345
Priză încălzitor electric pe flanșă	Uo, mm, Rp1 ^{1/2} "	298	345	345
Scurgere	Y, mm, Rp1"	30	30	30
Anod de magneziu	P, mm, Rp1 ^{1/4} "	1695	1524	1750
Priză pentru senzor suplimentar	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1 ^{1/2} "	368/812/1204	420/695/1100	433/966/1372
Dezaerare	F, mm, Rp1"	1695	1669	1895
Priză pentru termostaț	G, mm, Rp1/2"	1220	1176	1298

5.2. SWP N - cu serpentină simplă


		SWP N 150	SWP N 200	SWP N 300	SWP N 400	SWP N 500
Capacitate	L	150	200	300	400	500
Înălțime H	mm	1070	1340	1420	1470	1720
Diametru D, mm		∅ 560	∅ 560	∅ 650	∅ 750	∅ 750
Izolație		50 mm твърд PU				
Presiune de lucru / temperatura max.	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Presiunea de încercare a rezervorului	bar	13	13	13	13	13
Element electric de încălzire (opțional)	κW	1 x (3)	1 x (3)	1 x (4.5)	1 x (6)	1 x (7.5)
Greutate	kg	70	90	121	165	190
Intrare apă rece	A, mm	Rp1"/182	Rp1"/182	Rp1"/215	Rp1 ^{3/4} "/270	Rp1 ^{1/2} "/270
Ieșire apă caldă	B, mm	Rp1"/895	Rp1"/1160	Rp1"/1182	Rp1 ^{3/4} "/1240	Rp1 ^{1/2} "/1453
Recirculare	R, mm, Rp ^{3/4} "	Rp ^{3/4} "/652	Rp ^{3/4} "/922	Rp ^{3/4} "/1007	Rp1"/1105	Rp1"/1206
Presiune de lucru / Temperatura maximă serpentină S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Presiune de încercare a serpentinei S1	bar	25	25	25	25	25
Volum serpentină S1	L	8.6	11.7	14.8	17.2	20
Suprafața de schimb termic S1	m ²	1.4	1.9	2.3	2.8	3.3
Intrare/ieșire serpentină S1	S1i/ S1o, mm, Rp1"	872/182	1122/182	1155/215	1210/270	1350/270
Indicele de putere conform DIN 4708; 80/60/45°C, S1	κW (m3/h)	40.4(0.99)	51(1.25)	62(1.52)	75(1.84)	84(2.06)
NL - factorul de putere la 60°C, S1	NL 60°C	6	8	20	27	34
Pierdere de presiune Δp, S1	Δp, mbar	120	150	400	600	710
Gura de vizitare / flanșă	O, ∅, mm	∅110x180/309	∅110x180/309	∅110x180/320	∅110x180/450	∅110x180/450
Priză încălzitor electric pe flanșă	Uo, mm, Rp1 ^{1/2} "	309	309	320	450	450
Scurgere	Y, mm, Rp1"	30	30	30	30	30
Anod de magneziu	P, mm, Rp1 ^{1/4} "	1070	1340	1410	1318	1568
Priză pentru senzor suplimentar	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1 ^{1/2} "	410/-/868	410/650/1138	430/700/1170	565/720/1204	560/800/1453
Dezaerare	F, mm, Rp1"	1070	1340	1410	1460	1710
Priză pentru termoregulator	G, mm, Rp1/2"	697	967	1054	1054	1206

5.3. SWP 2N - cu două serpentine



SWP 2N 300 - 500

		SWP 2N 300	SWP 2N 400	SWP 2N 500
Capacitate	L	300	400	500
Înălțime H	mm	1420	1490	1720
Diametru	D, mm	ø 660	ø 750	ø 750
Izolație		50 mm твърд PU		
Presiune de lucru / temperatura max.	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Presiunea de încercare a rezervorului	bar	13	13	13
Element electric de încălzire (opțional)	kW	1 x (4.5)	1 x (6)	1 x (7.5)
Greutate	kg	145	198	236
Intrare apă rece	A, mm	Rp1"/215	Rp ^{1/4} "/240	Rp1 ^{1/2} "/240
Ieșire apă caldă	B, mm	Rp1"/1185	Rp ^{1/4} "/1240	Rp1 ^{1/2} "/1475
Recirculare	R, mm, Rp ^{3/4} "	Rp ^{3/4} "/1007	Rp1"/1105	Rp1"/1206
Presiune de lucru / Temperatura maximă serpentină S1/S2	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Presiune de încercare a serpentinei S1/S2	bar	25	25	25
Volum serpentină S1/S2	L	6.5/16.1	10/18.9	11.8/26
Suprafața de schimb termic S1/S2	m ²	1.2/2.7	1.5/3.2	1.8/4.36
Intrare/ieșire serpentină S1	S1i/ S1o, mm, Rp ^{3/4} "	435/215	562/240	606/240
Intrare/ieșire serpentină S2	S2i/ S2o, mm, Rp ^{3/4} "	1105/587	1195/665	1428/726
Indicele de putere conform DIN 4708; 80/60/45°C, S1/S2	kW (m3/h)	53(1.30)/ 75(1.84)	62(1.52)/ 82(2.01)	72(1.77)/ 94(2.31)
NL - factorul de putere la 60°C, S1/S2	NL 60°C	11/17	14/22	18/29
Pierderea de presiune Δp, S1/S2	Δp, mbar	55/70	70/85	90/120
Gura de vizitare / flanșă	O,ø, mm	ø110x180/ 545	ø110x180/ 620	ø110x180/ 666
Priză încălzitor electric pe flanșă	Uo,mm, Rp1 ^{1/2} "	545	620	666
Scurgere	Y, mm, Rp1"	30	30	30
Anod de magneziu	P,mm,Rp1 ^{1/4} "	1410	1318	1575
Priză pentru senzor suplimentar	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1 ^{1/2} "	325/697/1170	380/755/1155	380/858/1455
Dezaerare	F, mm, Rp1"	1410	1480	1710
Priză pentru termoregulator	G, mm, Rp1/2"	1095	1145	1453

6. TRANSPORT ȘI AMBALARE

Se recomandă transportarea boilerului la locul instalării în ambalaj original, poziționat pe palet și înfoliat.

În timpul transportului și instalării, se vor utiliza echipamentele de siguranță corespunzătoare în funcție de greutatea produsului în

conformitate cu directiva 2006/42/EC

În cazul transportării produselor a căror greutate depășește 30 kg, la încărcare/ descărcare se vor utiliza în mod obligatoriu utilaje de ridicare / manipulare (de ex. Transpaletă)

Boilere	Capacitatea rezervorului, L				
	150	200	300	400	500
Dimensiuni pe palet	600 x 600	600 x 600	700 x 700	800 x 800	800 x 800

7. CONDIȚII DE GARANȚIE

7.1. Defecte de fabricație și defecte de material

Producătorul garantează că produsul furnizat nu are defecte de fabricație sau de material care să periclitaze funcționarea lui corespunzătoare, în condițiile instalării, utilizării și întreținerii corecte, pe toată durata termenului de garanție prevăzută în certificatul de garanție. Termenul de garanție începe de la data facturii de achiziție.

În cazul în care produsul achiziționat nu funcționează corect ca urmare a apariției unui defect de material sau de fabricație, producătorul sau reprezentantul producătorului va remedia problema prin repararea sau înlocuirea componentei defecte.

7.2. Excepții și condiții de pierdere a valabilității garanției

a) Cumpărătorul poate solicita remedierea unor probleme de garanție pe toată perioada valabilității termenului de garanție, imediat după constatarea defecțiunii, cu excepția situațiilor în care există neconformități vizibile în momentul achiziționării, caz în care reclamația se va adresa imediat vânzătorului.

b) Garanția își pierde valabilitatea în cazul în care defecțiunile și funcționarea necorespunzătoare sunt cauzate de:

1. accidente, poziționarea echipamentului pe structuri mobile sau datorită utilizării neglijente, necorespunzătoare sau inadecvate;
2. nerespectarea instrucțiunilor de transport,

depozitare, manipulare, montare, punere în funcțiune și exploatare prescrise de producător în cartea tehnică a boilerului;

3. instalarea și utilizarea necorespunzătoare, respectiv modificări efectuate de persoane neautorizate de producător sau reprezentantul producătorului;

4. valori de presiune de testare și utilizare mai mari decât cele prevăzute în cartea tehnică a echipamentului, respectiv utilizarea apei cu caracteristici necorespunzătoare: săruri solubile – max. 500 mg/L; carbonat de calciu – max.200 mg/L; dioxid de carbon liber – 50 mg/L; duritate (val. Ph) între: 5 și max. 12; Defectarea elementului încălzitor datorită depășirii cantității max. admisibile de săruri nu reprezintă obiectul garanției.

5. De asemenea nu fac obiectul garanției defecțiunile cauzate de îngheț, inundații, calamități naturale sau de intervenții neautorizate. Beneficiarul are obligația de a monitoriza sistemul de protecție împotriva coroziunii (anodul de magneziu). Beneficiarul va verifica starea anodului de Mg periodic , în funcție de zona geografică, gradul de duritate a apei utilizat și îl va înlocui dacă este cazul. Garanția nu acoperă daunele provocate de lipsa anodului de magneziu.

c) Garanția își pierde valabilitatea în cazul în care seria echipamentului pe etichetă a fost modificată, ștearsă, mânjită, respectiv în cazul în care informațiile legate de serie nu pot

fi verificate pe baza informațiilor primite de la beneficiar.

d) Deteriorările care se referă la aspectul produsului nu reprezintă obiectul garanției, cu excepția acelor care afectează funcționarea corectă sau au ca efect modificarea caracteristicilor tehnice ale echipamentului, prezentate în manualul de instalare și utilizare și prospecte

e) În cazul soluționării unor probleme de garanție prin înlocuirea produsului, producătorul își rezervă dreptul de a furniza în locul produsului defect un alt model de echipament în cazul în care modelul original nu se mai fabrică.

7.3. Solicitarea remedierii problemelor de garanție

a) În cazul unor probleme de garanție beneficiarul va apela la vânzător sau la o unitate autorizată de service prezentând:

- reclamația în scris;
- factura și certificatul de garanție cu care s-a achiziționat produsul;
- poze din care să reiasă modul de conectare a echipamentului la instalație, pentru a dovedi
- corectitudinea acestuia și respectarea recomandărilor din cartea tehnică care însoțește produsul.

Fără aceste reclamații nu pot fi luate în considerare.

b) Reclamația va fi analizată de către distribuitorul autorizat al rezervoarelor de acumulare Woody și înaintată producătorului, urmând să se comunice beneficiarului rezoluția acestuia și pașii de urmat în continuare.

c) Returnarea produsului nu poate fi efectuată fără acceptul scris din partea Departamentului de Calitate a producătorului. Procedura de returnare urmată va ține cont de RMA (Return Material Authorization – Protocolul de returnare materiale defecte).

d) Dacă beneficiarul solicită înlocuirea de urgență a produsului defect, înainte de obținerea rezoluției producătorului privind defecțiunea reclamată, acesta se va putea efectua doar prin achiziționarea (facturarea și achitarea) unui produs nou, similar, de către beneficiar. După primirea acceptului de înlocuire de la producător factura de achiziție va fi stornată și contravaloarea lui returnată beneficiarului, respectând toate prevederile comerciale și le-

gale aplicabile.

e) Producătorul își rezervă dreptul de a solicita informații suplimentare, respectiv de a verifica condițiile de instalare ale produsului, pentru a facilita analiza și soluționarea corectă și echitabilă a solicitării beneficiarului, motiv pentru care este interzisă modificarea instalației din care face parte echipamentul înainte de primirea răspunsului scris de la producător.

8.4. Răspunderea producătorului. Limite de răspundere

a) Producătorul nu este răspunzător direct sau indirect față de beneficiar pentru eșecul sau întârzieri în punerea în aplicare a obligațiilor de garanție, datorate unor circumstanțe externe lui.

b) Obligațiile producătorului se limitează la prezentele condiții de garanție și valoric nu poate depăși contravaloarea produsului din factura de achiziție. Producătorul nu răspunde pentru daune indirecte cum ar fi: pierderi de informații în cazul unor aplicații informatice, scăderi de producție datorate variațiilor termice, etc., care nu contravin reglementărilor locale referitoare la garanția produselor.

c) Limitările de mai sus vor fi aplicate în orice condiții, atâta timp cât nu contravin reglementărilor locale referitoare la garanția produselor, valabile în țara în care este vândut/ pus în funcțiune/ utilizat produsul. Dacă reglementările locale anulează unele dintre clauzele menționate, anularea se va referi doar la aceste clauze, celelalte rămânând valabile.

d) În cazul condițiilor de garanție se vor aplica prevederile legii 23/10.07.2003, a directivei nr. 1999/44UE referitoare la rezervoarele de acumulare și utilizarea lor pe teritoriul Uniunii Europene, respectiv reglementările legale aplicabile în țara unde se utilizează echipamentul.

e) Orice alt drept de garanție, care nu este menționat în mod expres în acest document nu este aplicabil.

8. RECICLARE ȘI ELIMINAREA DEȘEURILOR

Predați restul materialului de ambalat la prelucrare, conform dispozitivelor și cerințelor locale. La sfârșitul duratei de viață a fiecărui produs, componentele acestuia trebuie eliminate / aruncate la deșeuri ținând cont de reglementările în vigoare.

Conform Directivei 2002/96/EO referitoare la dispozitivele electrice și electronice, acestea trebuie aruncate în afara depourilor de gunoi menajer. Ele trebuie predate pentru a fi prelucrate unei întreprinderi autorizate, care să corespundă cerințelor de păstrarea mendiului inconjurator.

Echipamentele scoase din uz trebuie colectate separat de alte deșeuri care conțin materiale ce pot avea efecte adverse asupra sănătății și a mediului.

Deșeurile metalice, la fel ca și cele nemetalice trebuie predate la centre specializate de colectare. Deșeurile rezultate din scoaterea din uz a produselor prezentate în acest manual nu trebuie tratate ca și deșeuri casnice.



NES
new energy systems

tel.: +359 700 17 343

www.burnit.bg