

SUNSYSTEM®

Warmwasserspeicher für Wärmepumpensysteme serie SWP



**GERÄTE-HANDBUCH.
MONTAGE UND BEDIENUNGSANLEITUNG**

Sehr geehrter Kunde,

wir hoffen, dass das von Ihnen erworbene Gerät zur Gemütlichkeit Ihres Hauses und Senkung Ihrer Energiekosten beitragen wird. Der Speicher ist für die Aufbereitung von Warmwasser nur in der in diesem Handbuch beschriebenen Art und Weise zu verwenden. Der Hersteller haftet nicht für die Folgen, die durch Nichtbeachtung dieser Montage- und Bedienungsanleitung.

1. ANWEISUNGEN FÜR DEN INSTALLATEUR

	Vorbereitung, Installation und Inbetriebnahme sind von einem autorisierten Fachmann / Service durchzuführen.
---	---

Bei der Installation und Bedienung sind die landesspezifischen Vorschriften und Normen zu beachten:

- Die lokalen Bauvorschriften für die Installation des Speichers; Beachten Sie bei der Montage die Tragfähigkeit des Fußbodens im Aufstellraum.
- Sicherheitsvorschriften und Normen.
- Arbeitssicherheitsvorschriften

	Verwenden Sie nur Originalteile SUNSYSTEM
---	--

1.1. Anforderungen an dem Raum.

Bei der Wahl des Raumes, in dem der Speicher aufgestellt werden soll, sind folgende Punkte zu beachten:

- Der Raum muss über einen Abwasseranschluss verfügen, zwecks Entleerung bei Wartung.
- Wärmedämmung des Raums. Diese gewährleistet den effizienten Betrieb der

Anlage und schützt das Wasser vom Einfrieren.

1.2. Anforderungen bei der Montage.

- Die Länge der Leitungen vom Speicher bis zum Verbraucher muss möglichst kurz sein.
- Vor dem Anschluss des Speichers an das System sind alle Schraubverbindungen (die Schrauben am Flanschdeckel, Blindkappen und Anode) zu überprüfen. In seltene Fälle – bei Transport, Auf- und Abladen ist es möglich, dass sich die Schraubverschlüsse gelockert haben.
- Drehmoment zum Festschrauben der Schrauben am Flanschdeckel ist 160-190 Nm.
- Vor der Inbetriebnahme ist das System auf Leckstellen zu überprüfen.
- Der Arbeitsdruck von 8 bar darf nicht überschritten werden.
- Wenn eine Frostgefahr für das Wasser im Speicher besteht, ist der Speicher zu entleeren oder im Dauerbetrieb zu betreiben.

1.3. Anforderungen an die regelmäßige Wartung.

Im Laufe der Zeit lagert sich Kalkstein während des Betriebs des Produkts unter dem Einfluss hoher Temperaturen ab (sog. Waage). Wir empfehlen daher, das Produkt alle zwei Jahre von einem autorisierten Servicecenter warten zu lassen. Die Prophylaxe muss eine Inspektion und Reinigung des Anodenschutzes beinhalten, der ggf. durch einen neuen ersetzt wird. Die durchgeführte Prophylaxe spiegelt sich in der Garantiekarte des Produkts wider.

2. BESCHREIBUNG DES PRODUKTES

Mit einem Wärmetauscher mit größerer Wärmetauschfläche;

Option für den Einsatz erneuerbarer Energien, z.B. Solarsysteme oder Heizkessel. Besonders gut für Wärmepumpenanlagen geeignet.

Die Modelle SWP NL, verfügen über einen integrierten Wärmetauscher (Typ Rohrschlange) zum Anschluss an einer Solaranlage oder einem Heizkessel. Optionaler Einbau einer el. Heizpatrone.

Die Modelle SWP N - verfügen über einen integrierten Wärmetauscher (Typ Rohrschlange) zum Anschluss an einer Solaranlage oder einem Heizkessel. Optionaler Einbau einer el. Heizpatrone.

Die Modelle SWP 2N verfügen über zwei integrierten Wärmetauscher (Typ Rohrschlange) zum Anschluss an einer Solaranlage und einem Heizkessel. Optionaler Einbau einer el. Heizpatrone.

Vorteile :

- Fußbodenaufstellung
- Vertikal und horizontal ausgerichtete Speiche
- Hochleistungswärmedämmung
- Korrosionsschutz durch Anode und Titanium-Emaille
- Alle Anschlüsse sind mit Innengewinde ausgeführt
- Bequeme Revisionsöffnung
- Anschluss/Anschlüsse zur Einbau einer oder mehrere el. Heizpartonen
- Einfache Montage
- Hochleistungs-Wärmetauscher / Wärmetauschern (SWPN/ SWP2N). Die Höhe des SWPN L- Speichers wird durch den kleineren Diameter kompensiert; Größere Wärmetauscherfläch

2.1. Außenmantel und Isolierung

Die Qualität und Quantität des Isolationsmaterials bei einem Speicher ist von großer Bedeutung für seine Energieeffizienz. Die Speicher von Serie SWP verfügen über eine hocheffiziente Wärmedämmung (DIN 4753, Teil 8) und Außenmantel in Farbe RAL 9006

2.2. Speicher

Der Speicher ist aus hochwertiges S235JR Stahl hergestellt. Die Beschichtung aus hochwertiger Titanium-Emaille schützt den Speicher vor Korrosion. Alle Anschlüsse sind mit Innengewinde (siehe Tabelle mit technischen Daten).

2.3. El. Heizpatrone (optional).

Alle Warmwasserspeicher verfügen über einen Anschluss zur Montage von El. Heizpatrone - 1 ½“:

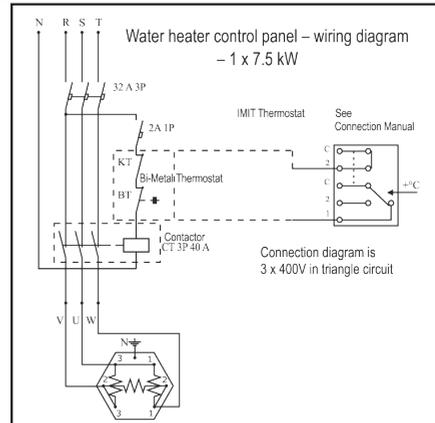
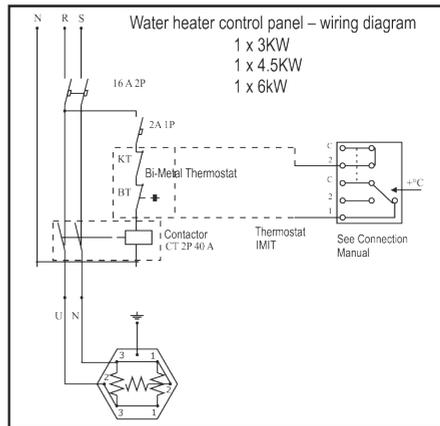
- 3000W/230V; 4500W/230V;
- 6000W/230V; 7500W/400V.

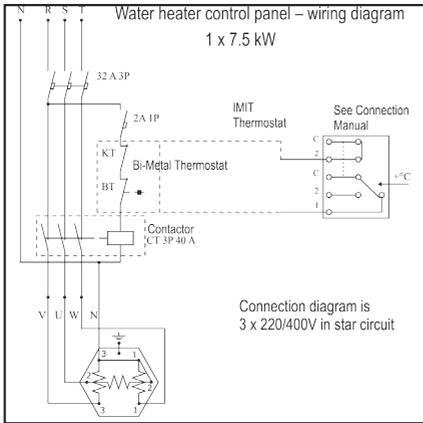


Der Anschluss der elektrischen Heizpatrone ist von qualifizierten Elektro-Fachmännern durchzuführen. Bei dem Anschluss der Heizpatrone ist auf die richtige Nullung zu achten!

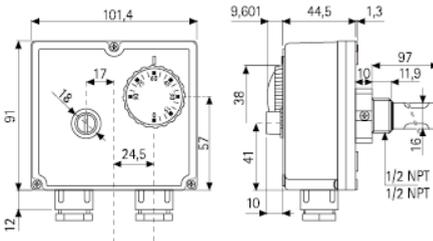
Speicher Inhalt, L	Länge L, mm	Leistung, W	Spannung, V
150 ÷ 2000	210	3000	230
300 ÷ 2000	320	4500	230
400 ÷ 2000	410	6000	230
500 ÷ 2000	590	7500	230/400

Anschlussplan





2.4. Temperaturregler (optional).

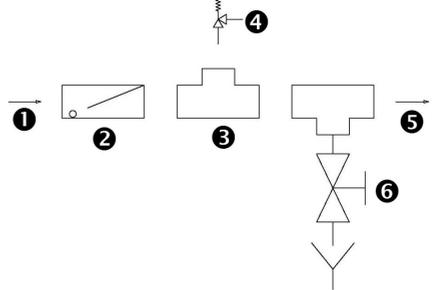


Doppelschutztemperaturregler, einstellbar von 30°C bis 80°C, Auslösetemperatur 95°C. Der TEMPERATURREGLER gewährleistet eine Temperatureinstellung sowie eine gefahrlose Handhabung mit manueller Einstellung / Modell TLSC/ und automatischer Einstellung / Modell TLSC/A/

2.5. Stellschrauben

Die Stellschrauben werden im unteren Teil der vertikalen Speicher/von 150 bis 500 l/angebracht – verwenden Sie diese um den Speicher zu nivellieren.

3. ANSCHLUSS DES SICHERHEITSVENTILS



1	Kaltwasser - Wasserleitung
2	Rückschlagventil
3	T - Stück
4	Sicherheitsventil
5	Kaltwasser - Speicher
6	Absperrventil (Drainage)



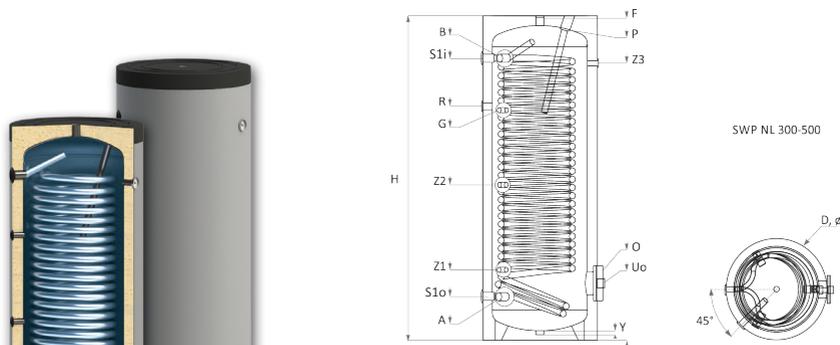
Zwischen dem Sicherheitsventil und Kaltwasserzulauf des Speichers dürfen keine Absperrvorrichtungen angebracht werden!
Wir empfehlen eine jährliche Kontrolle des Zustands und Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils.

4. KORROSIONSSCHUTZ - MAGNESIUM-ANODE

Der Anodenschutz aus Magnesium schützt durch Korrosion der Innenfläche des Wassertanks. Während des Betriebs des Produkts unter dem Einfluss hoher Temperaturen wird sich im Laufe der Zeit Kalkstein (sogenannter Zunder) ablagern. Wir empfehlen daher, das Produkt alle zwei Jahre von einem autorisierten Servicecenter warten zu lassen. Die Prophylaxe muss eine Inspektion und Reinigung des Anodenschutzes beinhalten, der ggf. durch einen neuen ersetzt wird. Die durchgeführte Prophylaxe spiegelt sich in der Garantiekarte des Produkts wider.

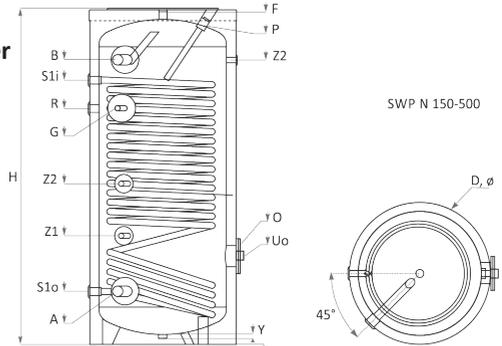
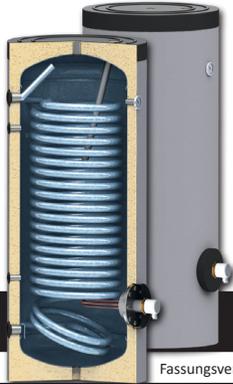
5. TECHNISCHE DATEN serie SWP

5.1. SWP NL - mit einem großen Wärmetauscher

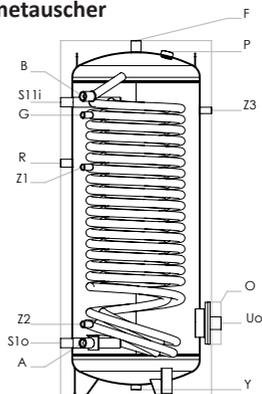
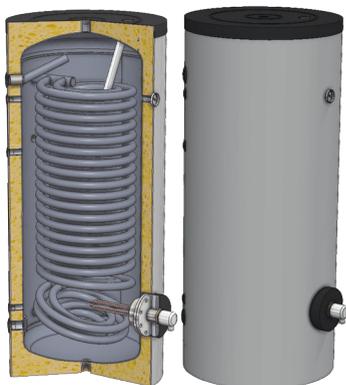


		SWPN L 300	SWPN L 400	SWPN L 500
Fassungsvermögen	L	300	400	500
Höhe	mm	1695	1669	1895
Durchmesser	D, mm	∅ 610	∅ 710	∅ 710
Isolierung		50 mm hartes PU		
Betriebsdruck/Max. Temperatur	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Prüfdruck	bar	13	13	13
El. Heizpatrone (optional)	κW	1 x (4.5)	1 x (6)	1 x (7.5)
Gewicht	kg	131	175	196
Einlass Kaltwasser	A, mm	Rp1"/228	Rp1 ^{1/4} "/260	Rp1 ^{1/2} "/250
Auslass Heißwasser	B, mm	Rp1"/1476	Rp1 ^{1/4} "/1420	Rp1 ^{1/2} "/1643
Rückführung	R, mm	Rp3/4"/1224	Rp1"/1180	Rp1"/1392
Betriebsdruck / Max. Temperatur Wärmetauscher S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Prüfdruck Wärmetauscher S1	bar	25	25	25
Fassungsvermögen Wärmetauscher S1	L	20.4	23.6	28.3
Wärmetauscherfläche S1	m²	3.3	3.9	4.6
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1	S1i/ S1o, mm, Rp1"	1476/228	1390/260	1626/250
Dauerleistung nach DIN 4708; 10°C/80°C/45°C, S1	kW (m3/h)	90(2.21)	115(2.70)	130(3.19)
NL- Leistungskoeffizient bei 60°C, S1	NL 60°C	11	14	18
Druckverlust Δp, S1	Δp, mbar	230	379	569
Mannloch / Flansch	O, ∅, mm	∅110x180/ 298	∅110x180/ 345	∅110x180/ 345
Muffe für die Heizpatrone des Reserve-Ausgangdeckels	Uo, mm, Rp1 ^{1/2} "	298	345	345
Entleeren	Y, mm, Rp1"	30	30	30
Anodenschutz	P, mm, Rp1 ^{1/4} "	1695	1524	1750
Anschluss Zusatzfühler	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1 ^{1/2} "	368/812/1204	420/695/1100	433/966/1372
Entlüftung	F, mm, Rp1"	1695	1669	1895
Thermostat -Anschluss	G, mm, Rp1/2"	1220	1176	1298

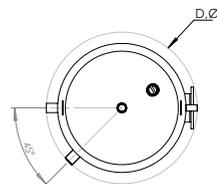
5.2. SWP N - mit einem Wärmetauscher



		SWP N 150	SWP N 200	SWP N 300	SWP N 400	SWP N 500
Fassungsvermögen	L	150	200	300	400	500
Höhe	mm	1070	1340	1420	1470	1720
Durchmesser	D, mm	Ø 560	Ø 560	Ø 650	Ø 750	Ø 750
Isolierung		50 mm hartes PU				
Betriebsdruck/Max. Temperatur	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95	8/95
Prüfdruck	bar	13	13	13	13	13
El. Heizpatrone (optional)	κW	1 x (3)	1 x (3)	1 x (4.5)	1 x (6)	1 x (7.5)
Gewicht	kg	70	90	121	165	190
Einlass Kaltwasser	A, mm	Rp1"/182	Rp1"/182	Rp1"/215	Rp1 ^{3/4} "/270	Rp1 ^{1/2} "/270
Auslass Heißwasser	B, mm	Rp1"/895	Rp1"/1160	Rp1"/1182	Rp1 ^{3/4} "/1240	Rp1 ^{1/2} "/1453
Rückführung	R, mm	Rp ^{3/4} "/652	Rp ^{3/4} "/922	Rp ^{3/4} "/1007	Rp1"/1105	Rp1"/1206
Betriebsdruck / Max. Temperatur Wärmetauscher S1/S2	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
Prüfdruck Wärmetauscher S1/S2	bar	25	25	25	25	25
Fassungsvermögen Wärmetauscher S1 / S2	L	8.6	11.7	14.8	17.2	20
Wärmetauscherfläche S1	m ²	1.4	1.9	2.3	2.8	3.3
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1	S1i/ S1o, mm, Rp1"	872/182	1122/182	1155/215	1210/270	1350/270
Dauerleistung nach DIN 4708; 10°C/80°C/45°C, S1	κW (m3/h)	40.4(0.99)	51(1.25)	62(1.52)	75(1.84)	84(2.06)
NL- Leistungskoeffizient bei 60°C, S1	NL 60°C	6	8	20	27	34
Druckverlust Δp, S1	Δp, mbar	120	150	400	600	710
Mannloch / Flansch	O,Ø, mm	Ø110x180/309	Ø110x180/309	Ø110x180/320	Ø110x180/450	Ø110x180/450
Muffe für die Heizpatrone des Reserve-Ausgangsdeckels	Uo,mm, Rp1 ^{1/2} "	309	309	320	450	450
Entleeren	Y, mm, Rp1"	30	30	30	30	30
Anodenschutz	P, mm, Rp1 ^{1/4} "	1070	1340	1410	1318	1568
Anschluss Zusatzfühler	Z1/Z2/Z3, mm, Rp ^{1/2} "	410/-/868	410/650/1138	430/700/1170	565/720/1204	560/800/1453
Entlüftung	F, mm, Rp1"	1070	1340	1410	1460	1710
Thermostat -Anschluss	G, mm, Rp1/2"	697	967	1054	1054	1206

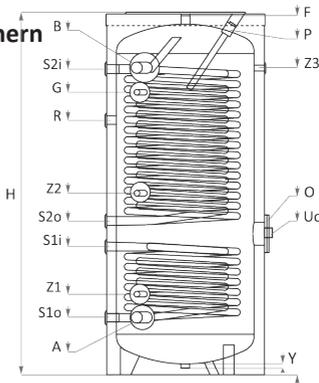
5.3. SWPN-2L - mit einem gepaarten Wärmetauscher


SWPN-2L 150-500

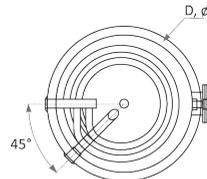


		SWPN-2L 150	SWPN-2L 200	SWPN-2L 300	SWPN-2L 500
Fassungsvermögen	L	150	200	300	500
Höhe	mm	988	1252	1520	1720
Durchmesser	D, mm	Ø 500/610	Ø 500/610	Ø 550/660	Ø 650/760
Isolierung		50 mm hartes PU			
Betriebsdruck/Max. Temperatur	bar/°C	8/95	8/95	8/95	8/95
Prüfdruck	bar	13	13	13	13
El. Heizpatrone (optional)	κW	1 x (3)	1 x (3)	1 x (4.5)	1 x (7.5)
Gewicht	kg	84	108	170	240
Einlass Kaltwasser	A, mm	Rp1"/207	Rp1"/207	Rp1"/229	Rp1 ^{1/2} " /238
Auslass Heißwasser	B, mm	Rp1"/783	Rp1"/1047	Rp1"/1281	Rp1 ^{1/2} " /1465
Rückführung	R, mm	Rp ^{3/4} " /625	Rp ^{3/4} " /771	Rp ^{3/4} " /996	Rp1"/1154
Betriebsdruck / Max. Temperatur Wärmetauscher S1	bar/°C	16/110	16/110	16/110	16/110
Prüfdruck Wärmetauscher S1	bar	25	25	25	25
Fassungsvermögen Wärmetauscher S1	L	12.23	18	28.82	41.3
Wärmetauscherfläche S1	m ²	1.9	2.8	4.46	6.37
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1	S1i/ S1o,mm,Rp1"	753/207	1022/207	1256/229	1365/238
Leistung des Wärmetauschers bei Durchfluss und Temperatur des Wärmeträgers 55°C, S1	κW (m3/h)	15.2(3.06)	25.1(3.06)	32(3.06)	37.1(3.06)
Druckverlust Δp, S1	mBar / (l/min)	6.5(16.9)	13.6(21.3)	22.8(27.1)	51.2(29.9)
Mannloch / Flansch	O,Ø, mm	Ø110x150/ 283	Ø110x150/ 283	Ø110x180/ 314	Ø110x180/ 333
Muffe für die Heizpatrone des Reserve-Ausgangdeckels	Uo,mm,Rp1 ^{1/2} "	283	283	314	333
Entleeren	Y, mm, Rp1"	30	30	30	30
Anodenschutz	P,mm,Rp1 ^{1/4} "	955	1220	1470	1688
Anschluss Zusatzfühler	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1/2"	775/287/ 744	593/368/ 1009	979/309/ 1221	1133/318/ 1461
Entlüftung	F, mm, Rp1"	988	1252	1520	1720
Thermostat -Anschluss	G,mm,Rp1/2"	703	965	1201	1323

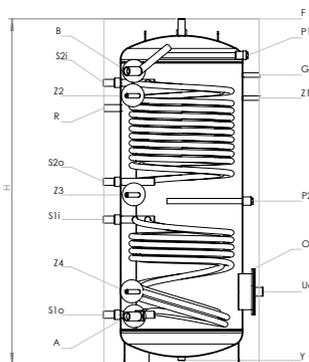
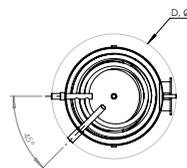
5.4. SWP 2N - mit zwei Wärmetauschern



SWP 2N 300 - 500



		SWP 2N 300	SWP 2N 400	SWP 2N 500
Fassungsvermögen	L	300	400	500
Höhe	mm	1420	1490	1720
Durchmesser	D, mm	Ø 660	Ø 750	Ø 750
Isolierung		50 mm hartes PU		
Betriebsdruck/Max. Temperatur	bar/°C	8/95	8/95	8/95
Prüfdruck	bar	13	13	13
El. Heizpatrone (optional)	κW	1 x (4.5)	1 x (6)	1 x (7.5)
Gewicht	kg	145	198	236
Einlass Kaltwasser	A, mm	Rp1"/215	Rp1/4"/240	Rp1/2"/240
Auslass Heißwasser	B, mm	Rp1"/1185	Rp1/4"/1240	Rp1/2"/1475
Rückführung	R, mm	Rp3/4"/1007	Rp1"/1105	Rp1"/1206
Betriebsdruck / Max. Temperatur Wärmetauscher S1/S2	bar/°C	16/110	16/110	16/110
Prüfdruck Wärmetauscher S1/S2	bar	25	25	25
Fassungsvermögen Wärmetauscher S1 /S2	L	6.5/16.1	10/18.9	11.8/26
Wärmetauscherfläche S1/S2	m²	1.2/2.7	1.5/3.2	1.8/4.36
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1	S1i/ S1o, mm,Rp1"	485/215	562/240	606/240
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S2	S2i/ S2o, mm,Rp1"	1105/587	1195/665	1428/726
Leistung des Wärmetauschers bei Durchfluss und Temperatur des Wärmeträgers 55°C, S1/S2	κW (m3/h)	53(1.30)/ 75(1.84)	62(1.52)/ 82(2.01)	72(1.77)/ 94(2.31)
Druckverlust Δp, S1/S2 (bei Durchfluss 50 L)	Δp, mbar	55/70	70/85	90/120
Mannloch / Flansch	O,Ø, mm	Ø110x180/ 545	Ø110x180/ 620	Ø110x180/ 666
Muffe für die Heizpatrone des Reserve-Ausgangsdeckels	Uo,mm, Rp1 1/2"	545	620	666
Entleeren	Y, mm, Rp1"	30	30	30
Anodenschutz	P,mm,Rp1 1/4"	1410	1318	1575
Anschluss Zusatzfühler	Z1/Z2/Z3, mm, Rp1 1/2"	325/697/1170	380/755/1155	380/858/1455
Entlüftung	F, mm, Rp1"	1410	1480	1710
Thermostat -Anschluss	G, mm, Rp1/2"	1095	1145	1453


 SWP 2N
750 L-1000 L


		SWP 2N 750	SWP 2N 1000
Fassungsvermögen	L	741	900
Höhe	mm	2107	2018
Durchmesser	D, mm	Ø 750/952	Ø 850/1052
Isolierung		100 mm weis PU	
Betriebsdruck/Max. Temperature	bar/°C	8/95	8/95
Prüfdruck	bar	13	13
El. Heizpatrone (optional)	kW	4 x (7.5)	4 x (7.5)
Gewicht	kg	345	378
Einlass Kaltwasser	A, mm	Rp1 ^{1/2} "/295	Rp1 ^{1/2} "/319
Auslass Heißwasser	B, mm	Rp1 ^{1/2} "/1789	Rp1 ^{1/2} "/1699
Rückführung	R, mm	Rp1 ^{1/2} "/1564	Rp1 ^{1/2} "/1486
Betriebsdruck / Max. Temperatur Wärmetauscher S1/S2	bar/°C	16/110	16/110
Prüfdruck Wärmetauscher S1/S2	bar	25	25
Fassungsvermögen Wärmetauscher S1 /S2	L	16.91/26.53	17.38/32.15
Wärmetauscherfläche S1/S2	m²	2.59/4.04	2.66/4.85
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S1	S1i/ S1o, mm	Rp1 ^{1/2} "/885/305	Rp1 ^{1/2} "/875/338
Einlass / Auslass Unterer Wärmetauscher S2	S2i/ S2o, mm	Rp1 ^{1/2} "/1718/1115	Rp1 ^{1/2} "/1659/1057
Leistung des Wärmetauschers bei Durchfluss und Temperatur des Wärmeträgers 55°C, S1/S2	kW (m³/h) S1 S2	14.6(2.01) / 21.5(2.01)	15.1(2.01) / 24.3(2.01)
Druckverlust Δp, S1/S2 (bei Durchfluss 50 L)	Δp, mbar (m³/h)	164/181 (50)	80.3/106.2 (50)
Mannloch / Flansch	O, Ø, mm	Ø200x280/ 445	Ø200x280/ 459
Muffe für die Heizpatrone des Reserve-Ausgangsdeckels	Uo,mm	Rp1 ^{1/2} "/445	Rp1 ^{1/2} "/459
Entleeren	Y, mm,	Rp1 ^{1/2} "/30	Rp1 ^{1/2} "/30
Anodenschutz	P1/P2, mm	Rp1 ^{1/4} "/1886/998	Rp1 ^{1/4} "/1786/963
Anschluss Zusatzfühler	Z1/Z2/Z3,Z4 mm, Rp1/2"	1625/1639/1035/445	1559/1499/1039/519
Entlüftung	F, mm	Rp1 ^{1/2} "/2107	Rp1 ^{1/2} "/2018
Thermostat -Anschluss	G, mm	Rp1/2"/1765	Rp1/2"/1698

6. TRANSPORT UND VERPACKUNG

Die Speicher sind auf eine Palette befestigt und in Folie verpackt.

Abhängig vom Gewicht des Speichers ist bei Transport und Montage die entsprechende Sicherheitsausrüstung zu nutzen gem. Richtlinie 2006/42/CE. Bei dem Transport

von Produkten mit einem Gewicht von über 30 kg sind Hilfsmittel, wie Hubwagen, Gabelstapler oder andere Hebevorrichtungen zu verwenden.

Kapazität des Wasserbehälters, L					
	150	200	300	400	500
Abmessungen der Palette	600 x 600	600 x 600	700 x 700	800 x 800	800 x 800

7. GARANTIEZERTIFIKAT

7.1. Verarbeitungsfehler und Materialgarantie

NES Ltd. garantiert ab dem Kaufdatum für die in der Garantiekarte des entsprechenden Speichers genannte Periode, dass die Produkte frei von Materialmängeln und Verarbeitungsfehler sind, welche den normalen Betrieb bei sachgemäßer Nutzung und Wartung behindern können. Im Fall, dass während der Garantielaufzeit der von Ihnen erworbenen Speicher aufgrund Material- oder Verarbeitungsfehler nicht richtig funktioniert, wird NES Ltd. das defekte Produkt reparieren oder ersetzen.

7.2. Ausschlüsse und Einschränkungen der Gewährleistung

a) Innerhalb der Garantielaufzeit sind Garantieansprüche sofort nach Feststellung des Defekts geltend zu machen, mit Ausnahme der Fälle, bei denen es um sofort sichtbare Mängel geht, wenn die Reklamation gleich in den Verkaufsräumen des Händlers geltend gemacht werden muss, wie in den Allgemeinen Geschäftsbedingungen geschrieben.

b) Garantieansprüche sind ausgeschlossen, wenn Schäden und Betriebsstörungen folgende Ursachen haben:

- 1) Unfälle, Verwendung von bewegbar-

en Struktureinheiten, unsachgemäße, fahrlässige oder unpassende Nutzung.

2) Nichteinhaltung der Hinweise für Montage, Bedienung und Instandhaltung, welche in der Betriebseinleitung des entsprechenden Produkts enthalten sind.

3) Unsachgemäßer Montage oder Bedienung, sowie Veränderungen, auch wenn diese nicht von den vom NES Ltd. autorisierten Fahrbetrieben durchgeführt worden sind.

4) Schäden, welche aufgrund Druckwerte entstanden sind, welche die von NES Ltd. vorgeschriebenen überschreiten, oder bei Verwendung von Wasser, dessen Eigenschaften folgender Werte überschreiten:

- 500 mg/l – Gesamt lösliche Salze;
- 200 mg/l – Kalziumkarbonat;
- 50 mg/l – freies Kohlendioxid;
- ph zwischen min. 5 und max. 12.

Ebenfalls wegen Frost, Überschwemmungen, Naturkatastrophen oder Auswirkungen seitens Dritter oder jegliche fremde Einwirkung gegenüber dem normalen Betrieb des Produkts und der Kontrolle von NES Ltd. Der Kunde ist verpflichtet das Anti-Korrosionssystem zu kontrollieren (Magnesium Anode/Correx up, usw); Im Fall, dass eine Magnesiumanode verwendet wird, muss diese abhängig von der Wasserqualität am Aufstellort, entsprechend oft kontrolliert und ggf. ersetzt werden.

c) Garantieansprüche bestehen nicht für Speicher, deren Seriennummer

manipuliert oder nicht eindeutig identifiziert werden kann.

d) Defekte des äußeren Erscheinungsbildes der Speicher werden nicht als Mängel berücksichtigt, es sei denn, sie behindern den normalen Betrieb des Speichers oder bei spezifischen Auftritten in den technischen und vertriebstechnischen Broschüren von NES Ltd.

e) NES Ltd. behält sich das Recht vor, im Falle einer Ersatzlieferung, ein anderes Speichermodell zu liefern, um den Gewährleistungsansprüchen nachzukommen, wenn das Originalmodell nicht mehr im Produktionsprogramm ist.

7.3. Reklamation mit Garantieansprüchen

Jeder Kunde, der ein Speicher von NES Ltd. erworben hat, kann mit nachgewiesener Begründung Garantieansprüche geltend machen, in dem er wie folgt vorgeht:

a) Den Schaden unverzüglich und schriftlich melden, an:

1) dem Installateur, oder Händler;
2) Vertriebspartner;
3) oder Handelsvertreter von NES Ltd. in diesem Gebiet. Für diesen Zweck ist ein Reklamationsformular auszufüllen, begleitet von einer Kopie eines Kaufdatum beinhaltenden Kaufbelegs.

b) Nach Eingang der Reklamation bei NES Ltd. findet eine Analyse statt, welche die Entscheidung hervorruft, ob die Reklamation begründet ist, gem. der in diese Anleitung enthaltenen Garantiebedingungen und der Kunde wird über die weitere Vorgehensweise informiert.

c) Die Retour defekter Produkte kann nicht ohne die schriftliche Zustimmung der Abteilung für Qualitätssicherung, mittels RMA (Zustimmung für Materialretour)

d) Auf Antrag des Kunden und bei begründetem Notfall, er den unverzüglichen Ersatz des defekten Produkts beauftragt, bevor die Entscheidung über die Garantieansprüche gefallen ist, muss der Antrag von einem Kaufantrag der Vertriebsabteilung begleitet werden. Nachdem die Reklamation bearbeitet worden ist, wird dieser Kaufantrag annulliert, indem ein Beleg über Retourware ausgestellt

wird, und dieser dann vom Kunden für den Kauf anderer Produkten verwendet werden kann, wenn die Reklamation begründet ist.

e) NES Ltd. behält sich das Recht vor, Berichte aus den erhaltenen Reklamationen zu erfassen, mit dem Zweck jeden möglichen Aspekt zu überprüfen, welcher für die Entscheidungsfindung bezüglich der Begründung der Reklamation bedeutend sein kann. Deswegen darf der Kunde die Montagegegebenheiten, welche Grund für die Reklamation sind, nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von der technischen Abteilung von NES Ltd. verändern.

7.4. Haftungsbegrenzung

a) NES Ltd. haftet weder direkt noch indirekt für Nichteinhaltung oder Verzögerung der Anwendung der Garantieverpflichtungen, wenn diese aus externen oder fremden für NES Ltd. Umständen hervorgehen.

b) Die aus diesem Zertifikat hervorgehende Haftung der NES Ltd. ist auf die oben genannten Pflichten und der Höhe der Rechnung des Kunden im Falle eines Kaufs eines Speichers, Gegenstand dieser Reklamation begrenzt, wobei ausdrücklich jegliche Haftung für indirekte Schäden ausgeschlossen wird, wie Verlust von Daten in Anwendungen, Temperaturschwankungen etc., die nicht gegen die Gesetze eines jeden Landes für Produkthaftung verstoßen.

c) Die oben genannten Haftungseinschränkungen werden in allen Fällen angewendet, in denen sie nicht gegen die Gesetze eines jeden Landes zur Produkthaftung stehen. Wenn dieser Umstand einer der anderen Klauseln widerspricht, bleiben die anderen Klauseln unberührt. Als Schlussbestimmung wird angenommen, dass die Anwendung jeder Klausel dieser Garantie ausgeschlossen wird, wenn diese gegen die Vorschriften des Gesetzes Nr. 23 vom 10. Juli 2003 und EG Richtlinie 1999/44/EU Warmwasserspeicher und deren Verwendung im Hoheitsgebiet der Europäischen Union, widerspricht.

d) Alle anderen Garantieansprüche, welche in den vorliegenden Garantiebedingungen nicht ausdrücklich geregelt sind, sind ausgeschlossen.

8. RECYCLING UND ENTSORGUNG

Geben Sie das Verpackungsmaterial zur Bearbeitung gemäß der örtlichen Vorschriften und Anforderungen.

Am Ende des Lebenszyklus jedes Produkts sind die Komponenten entsprechend den gesetzlichen Vorschriften zu entsorgen.

Gemäß der Richtlinie 2002/96/EG über Elektro – und Elektronik-Altgeräte wird eine Entsorgung außerhalb des normalen Flusses von festen Haushaltsabfällen gefordert.

Altgeräte müssen getrennt von anderen Abfällen zum Recycling von Materialien gesammelt werden, die Substanzen beinhalten, die sich schlecht auf die Gesundheit und die Umwelt auswirken.

Die Metall- sowie NE-Metalteile werden an lizenzierten Sammelstellen zur Verwertung verkauft. Sie sollten nicht als Hausmüll behandelt werden.



NES

New Energy System

NES Deutschland GmbH

Portitzer Str.69 C

04425 Taucha

Handy: 015175433943

Email: service@sunsystemdeutschland.de

Tel./Fax: 034298731900

+ 359 700 17343

www.burnit.bg