



**Pufferspeicher
Serie MPSE
bis 2000L**

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG



EINFÜHRUNG

Sehr geehrter Kunde, vielen Dank, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus unsrem Hause entschieden haben. Mit der nachstehenden Bedienungsanleitung und technische Beschreibung möchten wir Sie mit dem Gerät, den Anforderungen und Bedingungen für die Montage und die Bedienung bekannt machen. Die Einhaltung der Hinweise dieser Bedienungsanleitung ist in Ihrem Interesse und stellt eine der Garantiebedingungen dar.

Vorteile:

- 1) Die Pufferspeicher werden in Heizungsanlagen zum Speichern von Wärme verwendet. Sie schützen den Kessel vor häufigem Takten und verlängern damit seine Lebensdauer.
- 2) Die Pufferspeicher sind für den Anschluss an Heizungsanlagen, Solaranlagen sowie an Systeme zur indirekten Versorgung mehrerer Warmwasserverbraucher geeignet.

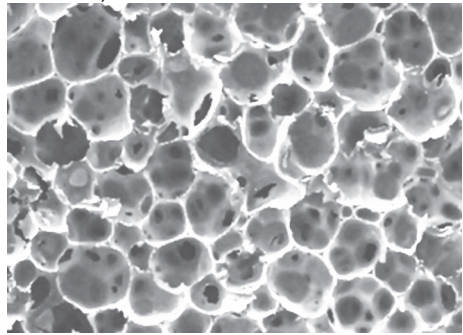
- 3) Der Speicher ist aus hochwertigem Stahl, Typ S235JR (EN 10025) gefertigt.
 - 4) der zul. Betriebsdruck des Speichers beträgt 3 bar.
 - 5) die Ausführungen W und W2 verfügen über einen zu viel Leerzeilen oder zwei eingebaute Rohrschlangen Wärmetauscher, mit großdimensionierter Wärmeübertragungsfläche zur effektiven Wassererwärmung.
 - 6) Die Außenisolierung besteht aus 100mm Vliesisolierung (Energieklasse C, Brandklasse B2) mit PVC – Beschichtung, gem. DIN 4753-8.
 - 7) Der Pufferspeicher verfügt über:
 - 4 Tauchhülsenanschlüsse ½“ zur Montage von Tauchhülsen und Temperaturfühlern
 - 8 Anschlüsse 1 ½“ zur Be- und Entladung des Speichers
 - 1 Anschluss 1 ½“ zur Montage einer E-Heizpatrone
 - 2 bzw. 4 Anschlüsse 1“ für z.B. Solaranlage (nur Ausführungen W und W2)
- Weitere Informationen siehe Tabelle technische Daten



Wichtig! Die Räume, in denen die Pufferspeicher aufgestellt werden, müssen über einen Ablauf verfügen, um ggf. bei Wartungsarbeiten das Wasser abzulassen. Bei der Montage ist der Einbau von Kugelhähnen an jedem Speicheranschluss zwingend notwendig. Die Pufferspeicher sind mit aufbereitetem Wasser nach VDI Richtlinie 2035 (Deutschland), ÖNORM H 5195-1 (Österreich), SWKI BT 102-01 (Schweiz) zu befüllen! Es wird empfohlen, geeignete Korrosionsschutzmittel einzusetzen.

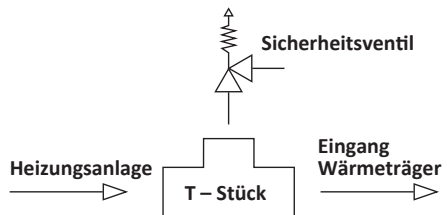
1. ISOLIERUNG

Die Speicher 500 - 2000 Liter verfügen über eine Isolierung aus 100 mm weichem, temperaturbeständigem Vlies mit einer Dichte von 25 kg/m³. Die Ummantelung der Speicher besteht aus weichem kaschiertem Kunstleder in Weißaluminium, RAL 9006, Brandschutzklasse B2.



Schema 1
Vlies unter dem Mikroskop

2. ANSCHLUSSSCHEMA SICHERHEITSVENTIL PUFFERSPEICHERKÖRPER



Schema 2

3. Schema und technische Daten der Speicher
MPSE/ MPSE W / MPSE W2





MPSE

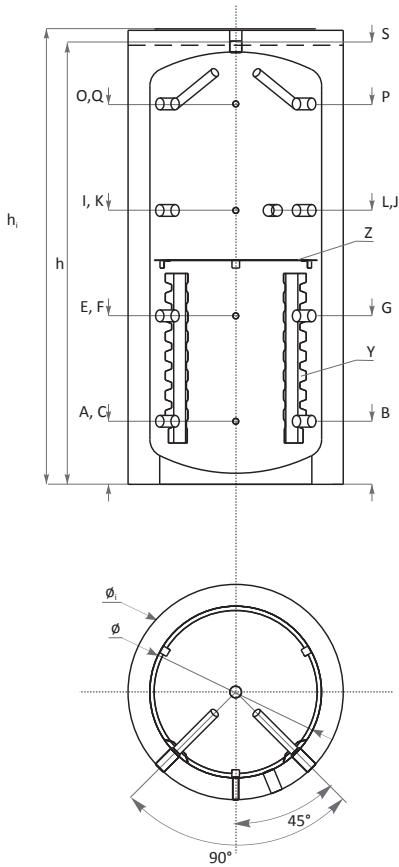


MPSE W



MPSE W2

4. Technische Daten der Ausführung MPSE:



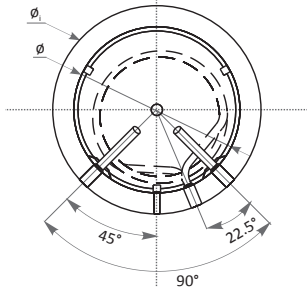
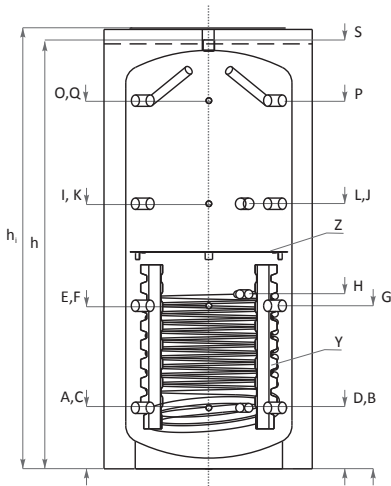
**abnehmbare Vlies-
Isolierung 100 mm**

Fassungsvermögen	L
Durchmesser D ohne ϕ / mit Wärmedämmung	mm
Höhe ohne h / mit Wärmedämmung	mm
Montage - Höhe	mm
Unterer Wärmetauscher S1 Wärmetauscherfläche Wärmetauscher Fassungsvermögen	m ² L
Oberer Wärmetauscher S2 Wärmetauscherfläche Wärmetauscher Fassungsvermögen	m ² L
Betriebsdruck /max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C
Betriebsdruck /Puffer max. Temperatur	bar/°C
Kesselleistung zum Anschluss am Puffer	kW
Thermometer	
Gewicht Pufferspeicher / Ummantelung	kg
Ausgang Kessel-Wärmeträger	A, mm G1½"
Ausgang Kessel-Wärmeträger	B, mm G1½"
Fühler-Hülse	C, mm G½"
Unterer Wärmetauscher RL	D, mm G1"
Kessel-Wärmeträger	E, mm G1½"
Fühler-Hülse	F, mm G½"
Kessel-Wärmeträger	G, mm G1½"
Unterer Wärmetauscher VL	H, mm G1"
Kessel-Wärmeträger	I, mm G1½"
Kessel-Wärmeträger	J, mm G1½"
Fühler-Hülse	K, mm G½"
Kessel-Wärmeträger/Elekt. Heizpatrone	L, mm G1½"
Oberer Wärmetauscher RL	M, mm G1"
Fühler-Hülse	N, mm G½"
Eingang Kessel-Wärmeträger	O, mm G1½"
Eingang Kessel-Wärmeträger	P, mm G1½"
Fühler-Hülse	Q, mm G½"
Oberer Wärmetauscher VL	R, mm G1"
Entlüftung	S, mm G1½"
Schichtplatte	Z
Prallblech	Y

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

MPSE 300	MPSE 500	MPSE 800	MPSE 1000	MPSE 1500	MPSE 2000
300	500	800	1000	1500	2000
550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2190	2131/2181
1431	1727	1877	2073	2192	2200
3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Option					
65/9.5	88 /12.3	117/16.4	135/18	218/23.2	272/26.5
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
550	643	710	775	833	848
550	643	710	775	833	848
550	643	710	775	833	848
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1260	1308
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1410	1700	2039	2039	2140	2131
		✓			
		✓			

5. Technische Daten über die Ausführung MPSE W:



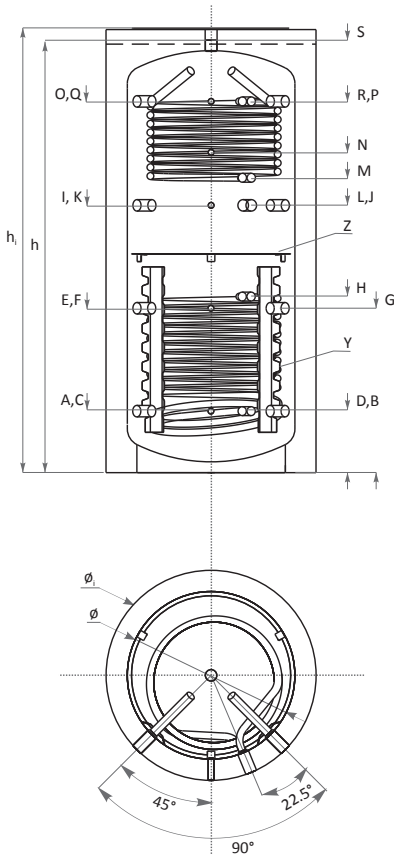
**abnehmbare Vlies-
Isolierung 100 mm**

Fassungsvermögen	L
Durchmesser D ohne ϕ / mit Wärmedämmung	mm
Höhe ohne h / mit Wärmedämmung	mm
Montage - Höhe	mm
Unterer Wärmetauscher S1 Wärmetauscherfläche Wärmetauscher Fassungsvermögen	m ² L
Oberer Wärmetauscher S2 Wärmetauscherfläche Wärmetauscher Fassungsvermögen	m ² L
Betriebsdruck /max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C
Betriebsdruck /Puffer max. Temperatur	bar/°C
Kesselleistung zum Anschluss am Puffer	kW
Thermometer	
Gewicht Pufferspeicher / Ummantelung	kg
Ausgang Kessel-Wärmeträger	A, mm G1½"
Ausgang Kessel-Wärmeträger	B, mm G1½"
Fühler-Hülse	C, mm G½"
Unterer Wärmetauscher RL	D, mm G1"
Kessel-Wärmeträger	E, mm G1½"
Fühler-Hülse	F, mm G½"
Kessel-Wärmeträger	G, mm G1½"
Unterer Wärmetauscher VL	H, mm G1"
Kessel-Wärmeträger	I, mm G1½"
Kessel-Wärmeträger	J, mm G1½"
Fühler-Hülse	K, mm G½"
Kessel-Wärmeträger/Elekt. Heizpatrone	L, mm G1½"
Oberer Wärmetauscher RL	M, mm G1"
Fühler-Hülse	N, mm G½"
Eingang Kessel-Wärmeträger	O, mm G1½"
Eingang Kessel-Wärmeträger	P, mm G1½"
Fühler-Hülse	Q, mm G½"
Oberer Wärmetauscher VL	R, mm G1"
Entlüftung	S, mm G1½"
Schichtplatte	Z
Prallblech	Y

MONTAGE- UND BETRIEBANLEITUNG

MPSE 300 W	MPSE 500 W	MPSE 800 W	MPSE 1000 W	MPSE 1500 W	MPSE 2000 W
300	500	800	1000	1500	2000
550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/2190	2131/2181
1431	1727	1877	2073	2192	2200
0.9 5.6	1.6 9.8	2.3 14	2.48 15.2	3.4 20.65	4.9 30
16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Option					
80/9.5	113 /12.3	153 /16.4	173 /18	270 /23.2	347 /26.5
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
550	643	710	775	833	848
550	643	710	775	833	848
550	643	710	775	833	848
640	689	785	830	939	1158
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1260	1308
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1410	1700	2039	2039	2140	2131
✓					
✓					

6. Technische Daten der Ausführung MPSE W2:

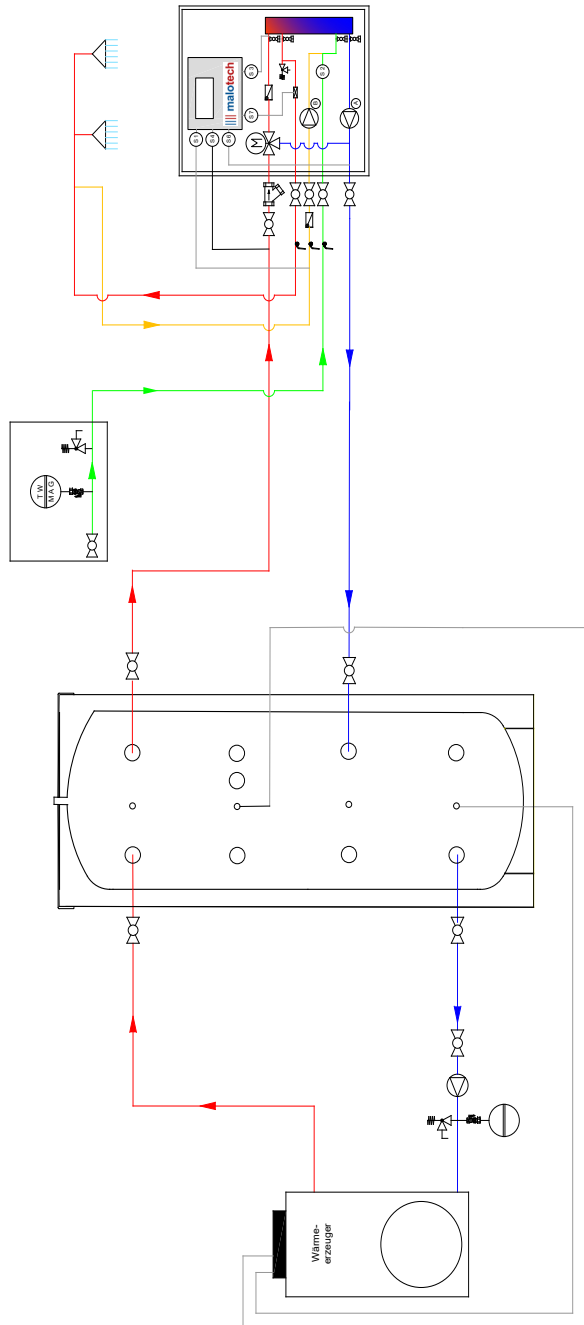


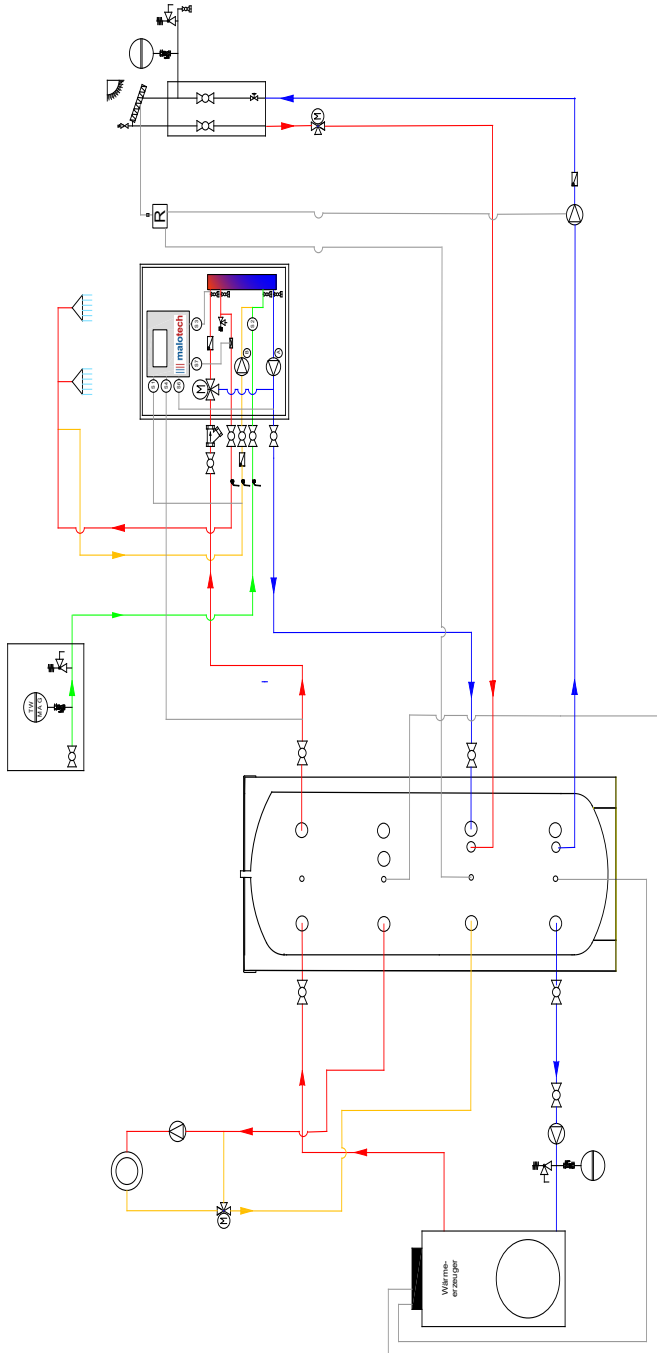
**abnehmbare Vlies -
Isolierung 100 mm**

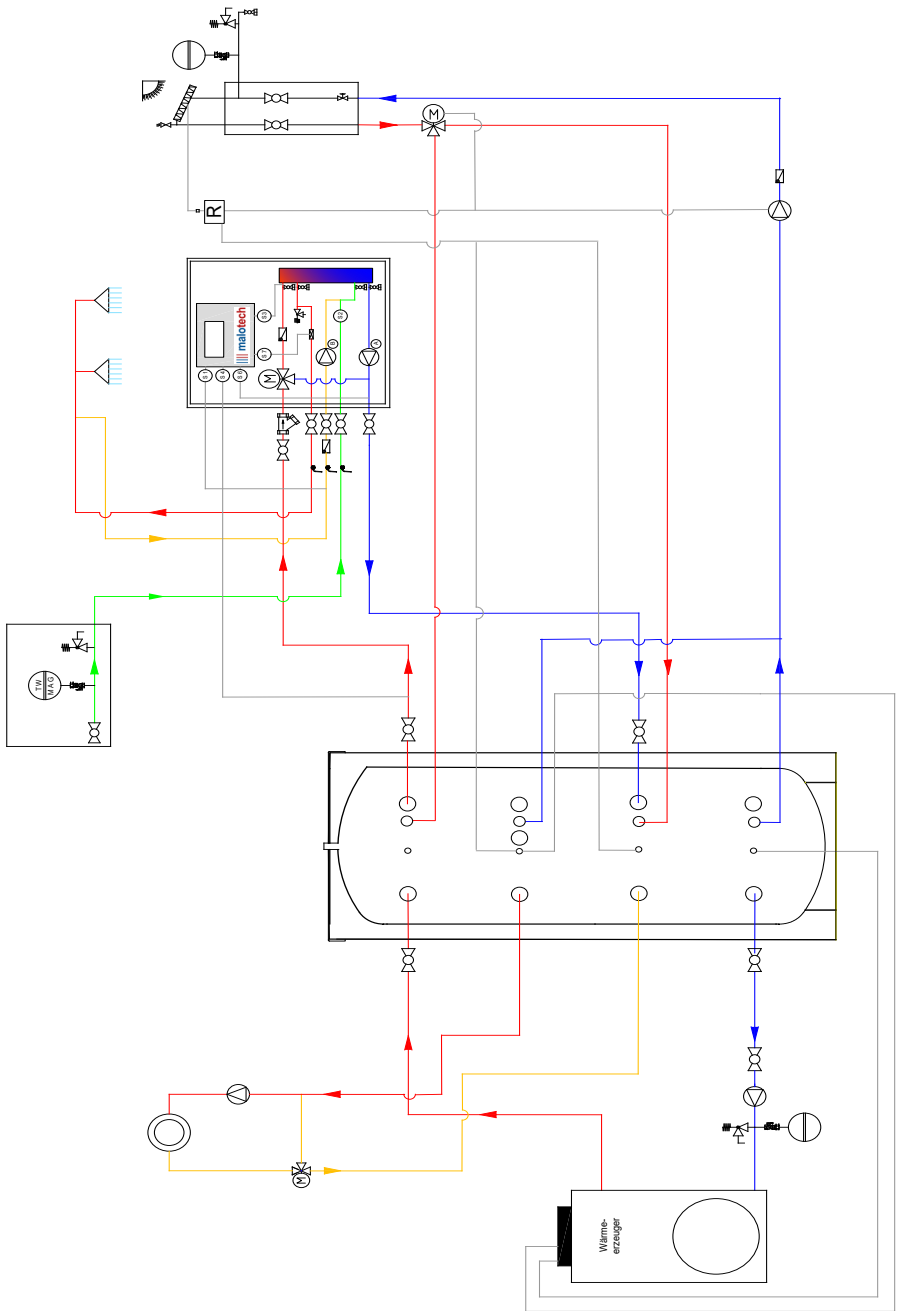
Fassungsvermögen	L
Durchmesser D ohne ϕ / mit Wärmedämmung	mm
Höhe ohne h / mit Wärmedämmung	mm
Montage - Höhe	mm
Unterer Wärmetauscher S1 Wärmetauscherfläche Wärmetauscher Fassungsvermögen	m ² L
Oberer Wärmetauscher S2 Wärmetauscherfläche Wärmetauscher Fassungsvermögen	m ² L
Betriebsdruck /max. Temp. Wärmetauscher	bar/°C
Betriebsdruck /Puffer max. Temperatur	bar/°C
Kesselleistung zum Anschluss am Puffer	kW
Thermometer	
Gewicht Pufferspeicher / Ummantelung	kg
Ausgang Kessel-Wärmeträger	A, mm G1½"
Ausgang Kessel-Wärmeträger	B, mm G1½"
Fühler-Hülse	C, mm G½"
Unterer Wärmetauscher RL	D, mm G1"
Kessel-Wärmeträger	E, mm G1½"
Fühler-Hülse	F, mm G½"
Kessel-Wärmeträger	G, mm G1½"
Unterer Wärmetauscher VL	H, mm G1"
Kessel-Wärmeträger	I, mm G1½"
Kessel-Wärmeträger	J, mm G1½"
Fühler-Hülse	K, mm G½"
Kessel-Wärmeträger/Elekt. Heizpatrone	L, mm G1½"
Oberer Wärmetauscher RL	M, mm G1"
Fühler-Hülse	N, mm G½"
Eingang Kessel-Wärmeträger	O, mm G1½"
Eingang Kessel-Wärmeträger	P, mm G1½"
Fühler-Hülse	Q, mm G½"
Oberer Wärmetauscher VL	R, mm G1"
Entlüftung	S, mm G1½"
Schichtplatte	Z
Prallblech	Y

MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG

MPSE 300 W2	MPSE 500 W2	MPSE 800 W2	MPSE 1000 W2	MPSE 1500 W2	MPSE 2000 W2
300	500	800	1000	1500	2000
550/750	650/850	790/990	790/990	1000/1200	1200/1400
1410/1460	1700/1750	1838/1888	2039/2089	2140/1290	2131/2181
1431	1727	1877	2073	2192	2200
0.9 5.6	1.6 9.8	2.3 14	2.48 15.2	3.4 20.65	4.9 30
0.4 2.6	1.1 6.6	1.71 10.5	1.71 10.5	1.93 11.85	2.0 12.4
16/110	16/110	16/110	16/110	16/110	16/110
3/95	3/95	3/95	3/95	3/95	3/95
6-10	10-17	15-27	18-33	27-50	36-67
Option					
87/9.5	130 /12.3	180 /16.4	200 / 18	300 /23.2	378/26.5
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
240	239	290	290	339	388
550	643	710	775	833	848
550	643	710	775	833	848
550	643	710	775	833	848
640	689	785	830	939	1158
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1327	1308
860	997	1090	1260	1260	1308
970	1121	1190	1390	1506	1503
1037	1231	1310	1510	1611	1591
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1750	1750	1821	1768
1170	1451	1550	1750	1821	1768
1410	1700	2039	2039	2140	2131
✓					
✓					







7. TRANSPORT UND VERPACKUNG

Die Pufferspeicher werden mit Isolierung geliefert. Alle Ausführungen (bis 2000 Liter) sind auf einer Palette befestigt und mit Folie verpackt. Die Isolierung, die Speicherabdeckung und die Rosetten gehören zum Lieferumfang.

Vorteile:

- 1) Einfacher Transport zum Bestimmungsort durch stehende Anlieferung.
- 2) Einfache und schnelle Montage der Isolierung (alle notwendigen Öffnungen bereits vorgeschritten).
Die Isolierung wird bauseits mittels Reißverschluss geschlossen.

8. GEWÄHRLEISTUNG

1. Herstellungs- und Fabrikationsfehler

Der Hersteller garantiert, dass die Produkte frei von Materialmängeln und Verarbeitungsfehlern sind. Bei normalem Betrieb und sachgemäßer Nutzung umfasst die Gewährleistung 5 Jahre ab Kaufdatum. Ausgenommen von der Gewährleistung sind unsachgemäße Nutzung / Einsatz der Behälter. Die Behälter müssen freizugänglich sein und dürfen nicht von anderen Bauteilen verbaut werden, so dass Wartungen- oder Reparaturen problemlos durchgeführt werden können. Für den Fall, dass es während der Garantielaufzeit aufgrund von Material- oder Verarbeitungsfehlern zu Reklamationen kommt, wird der Hersteller das defekte Produkt reparieren oder ersetzen.

2. Ausschlüsse und Einschränkungen der Gewährleistung

a) Innerhalb der Gewährleistungslaufzeit sind Gewährleistungsansprüche sofort nach Feststellung des Defekts geltend zu machen, mit Ausnahme der Fälle, bei

denen es um sofort sichtbare Mängel geht, die bereits beim Wareneingang festgestellt werden.

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

1) Unfälle, unsachgemäßer Transport, unsachgemäße, fahrlässige oder unpassende Nutzung.

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

3) Unsachgemäße Montage oder Bedienung, sowie Veränderungen, auch wenn diese nicht von den vom Hersteller autorisierten Betrieben durchgeführt worden sind

4) Schäden, welche aufgrund von Druckwerten entstanden sind, welche die vom Hersteller vorgeschriebenen maximalen Betriebsdrücke überschreiten, oder bei Verwendung von Wasser, dessen Eigenschaften folgender Werte über- bzw. unterschreiten:

-max. 500 mg/l – Gesamt lösliche Salze;

-max. 200 mg/l Kalziumkarbonat;

-max. 50 mg/l freies Kohlendioxid;

-pH Wert größer oder gleich 5 und kleiner oder gleich 12

Weiterhin von der Gewährleistung ausgeschlossen sind: Frost- und Überschwemmungsschäden, Schäden durch Naturkatastrophen sowie durch Fremdeinwirkung herbeigeführte Schäden, die den sachgemäßen Betrieb des Speichers beeinträchtigen.

c) Gewährleistungsansprüche bestehen nicht für Speicher, deren Seriennummer manipuliert wurde oder nicht eindeutig identifiziert werden kann.

d) Defekte des äußeren Erscheinungsbildes der Speicher werden nicht als Mängel

bewertet, es sei denn, sie behindern den normalen Betrieb des Speichers.

e) Um den Gewährleistungsansprüchen nachzukommen behält sich der Hersteller das Recht vor, im Falle einer Ersatzlieferung, ein anderes Speichermodell zu liefern, wenn das Originalmodell nicht mehr im Lieferprogramm ist.

3. Anzeige von Gewährleistungsansprüchen

Im Fall von Gewährleistungsansprüchen ist folgendermaßen vorzugehen:

a) den Schaden unverzüglich und schriftlich melden:

- 1) dem Installateur
- 2) dem Fachgroßhändler;
- 3) dem Hersteller

Dem Schreiben ist eine Kopie des Kaufbelegs und die Herstellnummer des Speichers beizufügen.

b) Nach Eingang der Reklamation beim Hersteller findet eine Überprüfung statt. Nach erfolgter Überprüfung wird eine Entscheidung darüber getroffen, ob die Reklamation berechtigt ist.

c) Die Retour defekter Produkte kann nicht ohne eine schriftliche Zustimmung des Herstellers erfolgen.

d) Der Hersteller behält sich das Recht vor, Daten aus den erhaltenen Reklamationen zu erfassen und aufzubewahren

4. Haftungsausschluss

a) Der Hersteller haftet weder direkt noch für Schäden, die fremd verursacht wurden.

b) Der Hersteller haftet nicht, sofern die Betriebsanleitung nicht befolgt, mit dem Produkt verantwortungslos umgegangen wird, oder extreme Druckschwankungen beim Anschließen des Behälters herrschen.

Es wird ferner ausdrücklich jegliche Haftung für indirekte Schäden ausgeschlossen, wie Verlust von Daten in Anwendungen,

Temperaturschwankungen etc., die nicht gegen die Gesetze des jeweiligen Landes für die Produkthaftung verstoßen.

c) Die oben genannten Haftungseinschränkungen finden in allen Fällen Anwendung, in denen sie nicht gegen die Gesetze des jeweiligen Landes zur Produkthaftung verstoßen. Sollte eine Bestimmung der vorgenannten Bedingungen unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der anderen Bestimmungen im Übrigen nicht berührt. Als Schlussbestimmung wird angenommen, dass jeglicher Gewährleistungsanspruch erlischt, sollte er gegen gültige Gesetze und Normen im Hoheitsgebiet der Europäischen Union verstoßen (Gesetz Nr. 23 vom 10. Juli 2003 und EG Richtlinie 1999/44/EU Warmwasserspeicher und deren Verwendung).

d) Alle anderen Gewährleistungsansprüche, welche in den vorliegenden Gewährleistungsbedingungen nicht ausdrücklich geregelt sind, sind ausgeschlossen.

9. GARANTIEZERTIFIKAT

1. Verarbeitungsfehler und Materialgarantie

Der Hersteller 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 der Hersteller das defekte Produkt reparieren oder ersetzen.

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 bewegbaren 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 der Hersteller autorisierten Färbetrieben durchgeführt worden sind

4) Schäden, welche aufgrund Druckwerte entstanden sind, welche die von der Hersteller 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 der Hersteller. 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 der Hersteller.

e) Der Hersteller. 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.

3. Reklamation mit Garantieansprüchen

Jeder Kunde, der ein Speicher von der Hersteller 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 der Hersteller in diesem Gebiet. Für diesen Zweck ist ein Reklamationsformular auszufüllen, begleitet von einer Kopie eines Kaufdatum beinhaltenden Kaufbelegs.

b) Nach Eingang der Reklamation bei der Hersteller 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) Der Hersteller 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 der Hersteller verändern.

4. Haftungsbegrenzung

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

b) Die aus diesem Zertifikat hervorgehende Haftung der der Hersteller 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.

10. RECYCLING UND ENSTORUNG

Das Produkt und seine Komponenten sind in Übereinstimmung mit den geltenden Normen über lizenzierte Recycling Unternehmen zu entsorgen. Die Komponenten dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden.



Notizen:



malotech GmbH
Tich 18
D-48361 Beelen
Telefon: + 49 2586-88212-0
Telefax: + 49 2586-88212-20