

Bedienungsanleitung

Trinkwasserspeicher

EAS 300 C
EAS 400 C
EAS 500 C
EAS-W 300 B
EAS-W 380 B
EAS-W 470 B
EAS-WS 380 B
EAS-WS 470 B

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und heben Sie es zum späteren Nachlesen an einem sicheren Ort auf. Um langfristig einen sicheren und effizienten Betrieb sicherzustellen, empfehlen wir die regelmäßige Wartung des Produktes. Unsere Service- und Kundendienst-Organisation kann Ihnen dabei behilflich sein.

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an dem Produkt haben.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	5
1.3	Verantwortlichkeiten	5
1.3.1	Pflichten des Benutzers	5
1.3.2	Pflichten des Fachhandwerkers	5
1.3.3	Pflichten des Herstellers	6
2	Über dieses Handbuch	7
2.1	Allgemeines	7
2.2	Benutzte Symbole	7
2.2.1	In der Anleitung verwendete Symbole	7
3	Technische Angaben	8
3.1	Technische Daten	8
3.1.1	Technische Daten – Trinkwasserspeicher, gemäß ErP-Richtlinie	8
4	Bedienung	9
4.1	Einschalten	9
4.2	Frostschutz	9
5	Wartung	10
5.1	Allgemeines	10
5.2	Wartungshinweise	10
5.2.1	Anode	10
6	Entsorgung	11
6.1	Verpackung	11
6.2	Gerät entsorgen	11
7	Umweltschutz	12
7.1	Energiespartipps	12
7.1.1	Allgemeines	12
7.1.2	Trinkwassererwärmung	12
8	Anhang	13
8.1	ErP Informationen	13
8.1.1	Produktdatenblatt - Trinkwasserspeicher	13

1 Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr!

Bei der Installation von Heizanlagen besteht die Gefahr erheblicher Personen-, Umwelt- und Sachschäden. Deshalb dürfen Heizanlagen nur durch Fachunternehmen erstellt und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden!

Einstellung, Wartung und Reinigung dürfen nur von einem qualifizierten Heizungsfachmann durchgeführt werden!



Vorsicht!

Wartungsarbeiten am Trinkwasserspeicher dürfen nur von qualifizierten Fachhandwerkern durchgeführt werden.



Vorsicht!

Die Wartung des Trinkwasserspeichers nicht vernachlässigen. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Fachhandwerker oder schließen Sie einen Wartungsvertrag für die verbindliche jährliche Wartung des Trinkwasserspeichers ab. Wird das Gerät nicht gewartet, erlischt die Garantie.



Vorsicht!

Damit die Garantie nicht erlischt, dürfen am Trinkwasserspeicher keinerlei Veränderungen vorgenommen werden.



Vorsicht!

Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.



Wichtig:

- Die am Trinkwasserspeicher angebrachten Typschilder und Etiketten niemals entfernen oder verdecken.
- Die Typschilder und Etiketten müssen während der gesamten Lebensdauer des Trinkwasserspeichers lesbar sein. Beschädigte oder unlesbare Warn- und Hinweisschilder sofort ersetzen.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Speicher der Serie EAS dienen zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Wärmerzeugern der Firma BRÖTJE.

Trinkwasser-Standspeicher der Serie EAS-W dienen zur Erwärmung und Speicherung von Trinkwasser und werden in Verbindung mit BRÖTJE-Wärmepumpen verwendet.

Trinkwasser-Standspeicher der Serie EAS-WS dienen zur Erwärmung und Speicherung von Trinkwasser und werden bei Einbindung einer Solaranlage zur Trinkwassererwärmung in Verbindung mit BRÖTJE-Wärmepumpen verwendet.

1.3 Verantwortlichkeiten

1.3.1 Pflichten des Benutzers

Damit das System optimal arbeitet, müssen folgende Anweisungen befolgt werden:

- Alle Anweisungen in den mit dem Gerät gelieferten Anleitungen lesen und befolgen.
- Für die Installation und die erste Inbetriebnahme muss qualifiziertes Fachpersonal beauftragt werden.
- Lassen Sie sich Ihre Anlage vom Fachhandwerker erklären.
- Lassen Sie die erforderlichen Prüf- und Wartungsarbeiten von einem qualifizierten Fachhandwerker durchführen.
- Die Anleitungen in gutem Zustand in der Nähe des Gerätes aufbewahren.

1.3.2 Pflichten des Fachhandwerkers

Der Fachhandwerker ist verantwortlich für die Installation und die erstmalige Inbetriebnahme des Gerätes. Der Fachhandwerker hat folgende Anweisungen zu befolgen:

- Alle Anweisungen in den mit dem Gerät gelieferten Anleitungen lesen und befolgen.
- Das Gerät gemäß den geltenden Normen und gesetzlichen Vorschriften installieren.
- Die erste Inbetriebnahme sowie alle erforderlichen Kontrollen durchführen.
- Dem Benutzer die Anlage erläutern.

- Falls Wartungsarbeiten erforderlich sind, den Benutzer auf die Verpflichtung zur Überprüfung und Wartung des Gerätes zur Sicherstellung seiner ordnungsgemäßen Funktion hinweisen.
- Dem Benutzer alle Bedienungsanleitungen übergeben.

1.3.3 Pflichten des Herstellers

Unsere Produkte werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen der geltenden Richtlinien gefertigt. Daher werden sie mit der CE Kennzeichnung und sämtlichen erforderlichen Dokumenten ausgeliefert. Im Interesse der Qualität unserer Produkte streben wir beständig danach, sie zu verbessern. Daher behalten wir uns das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen zu ändern.

Wir können in folgenden Fällen als Hersteller nicht haftbar gemacht werden:

- Nichtbeachten der Installations- und Wartungsanweisungen für das Gerät.
- Nichtbeachten der Bedienungsanweisungen für das Gerät.
- Keine oder unzureichende Wartung des Gerätes.

2 Über dieses Handbuch

2.1 Allgemeines

Diese Anleitung wendet sich an den Betreiber des Trinkwasserspeicher.
Die Betriebsdaten sind auf dem Typschild des Speichers angegeben.

2.2 Benutzte Symbole

2.2.1 In der Anleitung verwendete Symbole

In dieser Anleitung gibt es verschiedene Gefahrenstufen, um die Aufmerksamkeit auf spezielle Anweisungen zu lenken. Damit möchten wir die Sicherheit der Benutzer erhöhen, Probleme vermeiden und den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sicherstellen.

**Gefahr!**

Gefährliche Situationen, die zu schweren Verletzungen führen können.

**Stromschlaggefahr!**

Gefahr eines elektrischen Schlages.

**Warnung!**

Gefährliche Situationen, die zu leichten Verletzungen führen können.

**Vorsicht!**

Gefahr von Sachschäden.

**Wichtig:**

Bitte beachten Sie diese wichtigen Informationen.

**Verweis:**

Bezugnahme auf andere Anleitungen oder Seiten in dieser Dokumentation.

3 Technische Angaben

3.1 Technische Daten

3.1.1 Technische Daten – Trinkwasserspeicher, gemäß ErP-Richtlinie

Markenname – Produktname		EAS 300	EAS 400	EAS 500	EAS-W 300	EAS-W 380	EAS-W 470	EAS-WS 380	EAS-WS 470
Warmhalteverluste	W	71	81	96	70	68	78	68	78
Speichervolumen	l	300	385	475	300	380	470	380	470

4 Bedienung

4.1 Einschalten

**Verweis:**

Die Bedienungsanleitungen von Speicher und Wärmeerzeuger sind zu beachten!

Bei Betrieb des Speichers ist die entsprechende Bedienungsanleitung der eingesetzten Speicherregelung zu beachten!

**Vorsicht!**

Die Erstinbetriebnahme ist vom Heizungsfachmann vorzunehmen. Dieser weist den Betreiber in die ordnungsgemäße Bedienung der Anlage ein und weist ihn darauf hin, dass der Speicher regelmäßig gewartet und gereinigt werden muss.

**Vorsicht!**

Kontrollieren Sie vor dem Einschalten des Wärmeerzeugers, ob der Speicher mit Trinkwasser gefüllt und die Absperranlage der Trinkwasserleitung geöffnet ist. Der Wärmetauscher des Speichers ist zu entlüften.

Die Ausblaseleitung des Sicherheitsventils muss stets offen sein, so dass während der Beheizung aus Sicherheitsgründen Wasser austreten kann. Die Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils muss regelmäßig überprüft werden.

4.2 Frostschutz

**Vorsicht!**

Kann bei Frostgefahr nicht geheizt werden, so ist der Speicher zu entleeren (Trinkwasser und evtl. Heizwasser).

Gilt nur für Speicher EAS-W 360 S: Die Frostschutzkonzentration der Solarflüssigkeit ist regelmäßig zu überprüfen (nach Inbetriebnahme, danach alle 2 Jahre).

5 Wartung

5.1 Allgemeines

Der Speicher ist in regelmäßigen Abständen zu warten und zu reinigen. Empfohlen wird eine Wartung und Reinigung alle 2 Jahre, hierbei ist auch die Magnesiumanode zu kontrollieren und ggf. zu ersetzen. Bei beengten Platzverhältnissen wird eine Ketten-Anode empfohlen.

Zu den Wartungsarbeiten zählen u.a.:

- Speicher äußerlich säubern.
- Verbindungs- und Dichtstellen von wasserführenden Teilen prüfen.
- Sicherheitsventile auf ordnungsgemäße Funktion überprüfen.

5.2 Wartungshinweise

5.2.1 Anode

Der Speicher ist werkseitig mit einer Magnesiumanode ausgerüstet, die bei jeder Wartung zu kontrollieren und ggf. zu ersetzen ist.



Vorsicht!

Die Magnesiumanode ist nur wirksam, wenn sie über den Schutzleiter elektrisch leitend mit dem Speicherkörper verbunden ist!

6 Entsorgung

6.1 Verpackung

Im Rahmen der Verpackungsverordnung stellt BRÖTJE lokal Entsorgungsmöglichkeiten zum fachgerechtem Recycling der gesamten Verpackung für das Fachunternehmen bereit. Aus Umweltgesichtspunkten wurde die Verpackung so definiert, dass Sie zu 100% der Wiederverwertung zugeführt werden kann.

**Verweis:**

Beachten Sie die geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften für die Entsorgung!

6.2 Gerät entsorgen

Das Gerät kann zur Entsorgung über ein Fachunternehmen an BRÖTJE zurückgegeben werden. Der Hersteller verpflichtet sich zu einem fachgerechten Recycling.

**Wichtig:**

Das Recycling des Gerätes erfolgt in einem Entsorgungsunternehmen. Wenn möglich sind die Materialien, speziell die Kunststoffe, gekennzeichnet. Somit ist eine sortenreine Wiederverwertung möglich.

7 Umweltschutz

7.1 Energiespartipps

7.1.1 Allgemeines

Die Wärmeerzeuger der Firma BRÖTJE zeichnen sich durch sparsamen Verbrauch und bei regelmäßiger Wartung durch optimalen und energiesparenden Betrieb aus.

Auch Sie können Einfluss auf den Energieverbrauch nehmen. Deshalb erhalten Sie hier noch ein paar nützliche Tipps, wie Sie noch mehr sparen können.

7.1.2 Trinkwassererwärmung

- Trinkwassertemperatur
 - Eine hohe Wassertemperatur verbraucht viel Energie.
 - Heißeres Wasser ist in der Regel nicht nötig. Zudem kommt es bei heißeren Wassertemperaturen (über 60°C) zu vermehrten Kalkablagerungen, die die Funktion Ihres Trinkwasserspeichers beeinträchtigen.
- Trinkwasser bei Bedarf
 - Die Tages-Zeitprogramme der Regelung ermöglichen eine zeitgenaue Trinkwassererwärmung nur dann, wenn Sie warmes Wasser benötigen.
 - Wenn Sie über einen längeren Zeitraum kein warmes Wasser benötigen, schalten Sie die Trinkwassererwärmung an der Bedienungseinheit der Regelung ab.
- Einhebelmischer
 - Wenn Sie kaltes Wasser entnehmen wollen, drehen Sie den Einhebelmischer ganz bis zum Anschlag auf „Kalt“, da sonst außerdem warmes Wasser mitfließt.

8 Anhang

8.1 ErP Informationen

8.1.1 Produktdatenblatt - Trinkwasserspeicher

Tab.1 Produktdatenblatt für Trinkwasserspeicher

Markenname – Produktname		EAS 300	EAS 400	EAS 500	EAS-W 300	EAS-W 380	EAS-W 470
Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		C	C	C	B	B	B
Warmhalteverluste	W	71	81	96	70	68	78
Speichervolumen	I	300	385	475	300	380	470

Tab.2 Produktdatenblatt für solarbetriebener Trinkwasserspeicher

Markenname – Produktname		EAS-WS 380	EAS-WS 470
Solarbetriebener Trinkwasserspeicher Energieeffizienzklasse (A+ bis F)		B	B
Solarbetriebener Trinkwasserspeicher Warmhalteverluste	W	68	78
Solarbetriebener Trinkwasserspeicher Speichervolumen	I	380	470

© Copyright

Alle technischen und technologischen Informationen in diesen technischen Anweisungen sowie alle Zeichnungen und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.

August Brötje GmbH | 26180 Rastede | broetje.de