

Kat.-nummer: _____

Produktionsdatum: _____

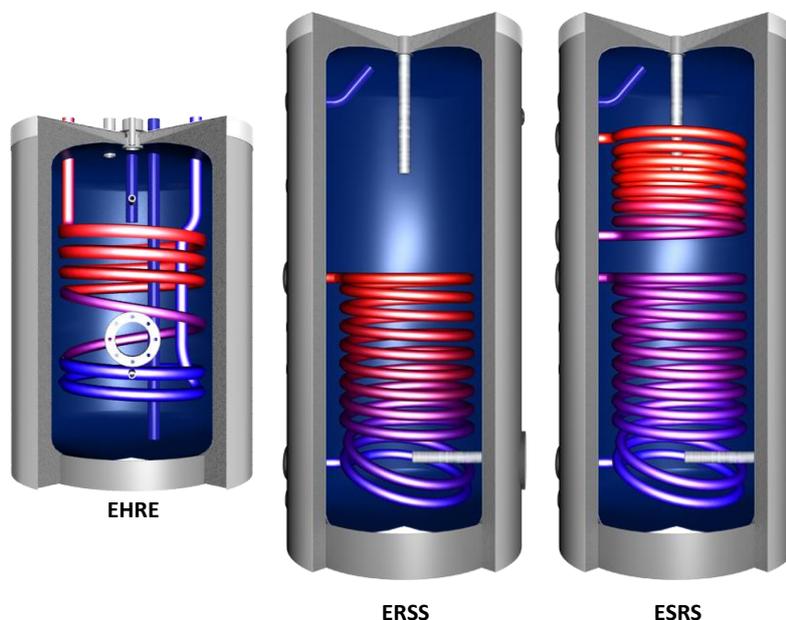
Seriennummer: _____

Qualitätskontrolle: _____

Brauchwasserspeicher

mit Emailbeschichtung

120 – 500 Liter



Beschreibung – Inbetriebnahme – Wartung

Inhaltsverzeichnis

Seite

Inhaltsverzeichnis.....	2
1. Allgemeines	3
1.1. Speichergrösse.....	3
1.2. Unterschiedliche Energieträger	3
1.3. Zirkulation.....	3
1.4. Speicherisolierung	3
1.5. Grenzwerte Druck / Temperatur	3
2. Hydraulische Einbindung.....	4
2.1. Allgemeine Hinweise	4
2.2. Mischinstallation	5
2.3. Wasserdruckschläge.....	5
3. Inbetriebnahme / Wartung	5
3.1. Inbetriebnahme	5
3.2. Wartung.....	5
3.3. Gewährleistung.....	6
5. Elektroheizeinsätze	6
5.1. E-Heizungen.....	6
5.2. Elektrischer Anschluss	6
5.3. Einsatz und Wartung	6
6. Technische Daten und Anschlüsse	7
6.1. Unterstellspeicher EHRE 120 – 150 Liter	7
6.2. Standspeicher ERSS 120 - 500 Liter	8
6.3. Solarspeicher ESRS 200 - 500 Liter	10
7. Notizen.....	12
8. Anschrift.....	12
9. Product fiche (according to EU Regulation No 812/2013).....	12

1. Allgemeines

Wir bieten Ihnen ein komplettes Programm an hochwertigen Speichern von 120 – 500 Litern.

Den spezifischen Anforderungen der hydraulischen Einbindungsvarianten und der umweltfreundlichen Materialwahl wurde Rechnung getragen.

Das Speicherprogramm umfasst folgende Varianten von 120 - 500 Liter:

Unterstellspeicher

1 oder 2 fest eingeschweisste Register aus Stahlrohr

1 oder 2 fest eingeschweisste doppelt gewickelte Register aus Stahlrohr

Speicher mit doppelt gewickelten extra grossen Registern sind speziell für Heizungswärmepumpen konzipiert.

Die Lieferung erfolgt komplett mit Flanschdeckel, Abdeckhaube, Thermometer, Magnesiumanode und Tauchhülse.

Sämtliche Innenflächen sind nach DIN emailliert. Zusätzlichen Schutz bieten je nach Typ 1 bis 2 Magnesiumanoden.

Die Installations- und Betriebsanleitung ist Bestandteil der Speicher und muss dem Gerätebenutzer ausgehändigt werden. Diese ist zwingend durchzulesen, damit die sicherheitstechnischen Merkmale beachtet werden.

Im Falle von Verkauf und Weitergabe des Speichers an Dritte muss diese Installations- und Betriebsanleitung mit ausgehändigt werden. Bitte bewahren Sie daher diese Anleitung an einem sicheren Ort beim Gerät auf!



Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemässer Verwendung oder Nichtbeachtung der Installations- und Betriebsanweisung entstehen, übernehmen wir keinerlei Haftung.

Energiesparen beginnt mit einer modernen Brauchwasserbereitungsanlage. Bei den meisten herkömmlichen Anlagen liegen die thermischen Verluste oft weit höher als die notwendige Energie für die reine Brauchwassererwärmung. Daher sollten bei der Planung moderner Brauchwasseranlagen folgende Punkte berücksichtigt werden.

1.1. Speichergrösse

Die Speichergrösse und die Laderegelung müssen dem Bedarf angepasst sein. Für Anlagen im Wohnbereich sollten die Speicher so gross sein, dass maximal zwei Aufladungen am Tag genügen und dabei die Wassertemperatur bei ca. 60° C gehalten werden kann (Legionellensicherheit).

1.2. Unterschiedliche Energieträger

Ob mit Öl-, Gas-, Solar-, Feststoff- oder mit Elektroenergie – eine moderne Brauchwasseranlage sollte auf die gerade preisgünstigste Energiequelle umgestellt werden können.

1.3. Zirkulation

Zirkulationen sind möglichst zu vermeiden. Eine elektrische Begleitheizung, geringe Rohrdimensionen und vor allem eine gute Rohrisolierung können eine Zirkulationsleitung ersetzen. Ist eine Zirkulationspumpe (in Altanlagen) notwendig, sollte diese unbedingt mit einer Schaltuhr betrieben werden.

1.4. Speicherisolierung

Eine optimale Isolierung des Speichers und der Rohrleitungen sollte Grundprinzip einer neuen Anlage sein.

Die Wärmedämmung besteht aus hochwertigem FCKW-freiem PUR (Polyurethan) Hartschaum, dessen Wärmedämmfähigkeit um ca. 35% besser ist als die der vergleichbaren Dämmstoffe.

Die Speicher von 120 – 500 Liter sind mit PUR–Hartschaum fix eingeschäumt mit einem abnehmbaren Skaimantel. Dadurch entfallen Spaltverluste, Kaminwirkung und Wärmebrücken.

1.5. Grenzwerte Druck / Temperatur

Brauchwassertemperatur	max. 95°C
Heizregistertemperatur	max. 110°C
Brauchwasserdruck	max. 10 bar
Heizungsdruck Register	max. 16 bar

2. Hydraulische Einbindung

2.1. Allgemeine Hinweise

Die gültigen Normen und Vorschriften müssen eingehalten werden. Die Regeln bezüglich Korrosionsschutzes in Brauchwasserleitungen sind einzuhalten (DIN 4708). Die Warmwasser-, Zirkulation-, Heizungsvorlauf- und Heizungsrücklaufleitungen sind so anzuschliessen, dass keine thermische Schwerkraftzirkulation auftreten kann.

Der Kaltwasseranschluss muss nach DIN 1988 und DIN 4753 Teil 1 ausgeführt werden.

Registerspeicher und Puffer dürfen nur in geschlossenen Anlagen eingebaut werden.

Alle Anschlüsse sind druckfest auszuführen. Nicht benötigte Anschlüsse sind zum Verschliessen geeignet. Um unnötige Leitungsverluste zu vermeiden, sollten alle Leitungen optimal isoliert werden. Der Speicher darf ausschliesslich in einem frostgeschützten Raum aufgestellt werden. Die Aufstellung und Inbetriebnahme muss durch einen zugelassenen Fachbetrieb erfolgen.

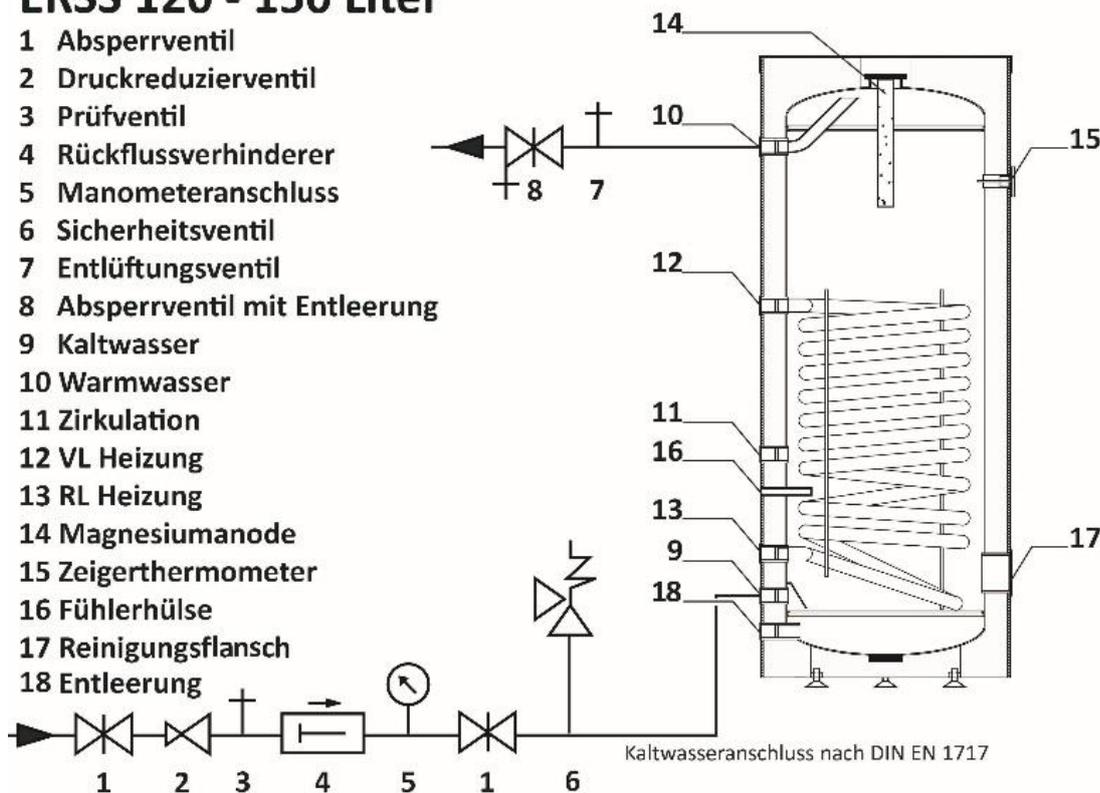
Zur Verhinderung von Dehnungsgeräuschen durch Reibung auf Steinzeug bzw. Betonuntergründen sind die Speicher mit den Fuss-Schrauben ins Lot zu setzen und die Stellfüsse mit Gummiunterlagen zu versehen.

ACHTUNG: Vor Inbetriebnahme der Wärmetauscher mit Heizwasser, Solaranlage bzw. mit E-Heizung muss der Speicher mit Brauchwasser gefüllt sein, ansonsten sind Schäden an der Beschichtung möglich! Wird im Sommer das Brauchwasser elektrisch bereitet, dürfen die Wärmetauscher nicht beidseitig abgesperrt werden. Ansonsten kann ein Überdruck im Register entstehen.

Wichtig: Sollte bei einem Speicher ein Register nicht benötigt werden, so ist dieses gegen Eindringen von Sauerstoff zu verschliessen. Durch die Bildung von Kondenswasser kann es im Register, in Verbindung mit Sauerstoff, zu Korrosion kommen. **Das Register darf keinesfalls mit Flüssigkeit gefüllt sein, da sonst ein Überdruck entsteht.**

ERSS 120 - 150 Liter

- 1 Absperrventil
- 2 Druckreduzierventil
- 3 Prüfventil
- 4 Rückflussverhinderer
- 5 Manometeranschluss
- 6 Sicherheitsventil
- 7 Entlüftungsventil
- 8 Absperrventil mit Entleerung
- 9 Kaltwasser
- 10 Warmwasser
- 11 Zirkulation
- 12 VL Heizung
- 13 RL Heizung
- 14 Magnesiumanode
- 15 Zeigerthermometer
- 16 Fühlerhülse
- 17 Reinigungsflansch
- 18 Entleerung



Die Garantie und Gewährleistung bei emaillierten Speichern entfällt, wenn:

- die Anschlüsse nicht vorschriftsmässig ausgeführt sind
- das Trinkwasser einen Chlorid-Gehalt von >70 mg Cl/L aufweist
- kein Feinsieb in der Kaltwasser- und Zirkulationsleitung eingebaut ist und Kriechströme auftreten
- Wir empfehlen eine elektrische Trennung der Anschlüsse über Isolierschraubungen



2.2. Mischinstallation

Bei Mischinstallationen ist nach den Regeln der Technik eine entsprechende elektrische Trennung der leitenden Verbindung zwischen den unterschiedlichen Materialien vorzusehen. Bei von Heizungswasser durchströmten Wassertauschern muss zusätzlich noch eine elektrische Trennung in der Vor- und Rücklaufleitung ausgeführt werden, damit ein Kurzschluss über die vorgeschriebene Erdung der Leitung vermieden wird.

2.3. Wasserdruckschläge

Bei Installation von Schnellschlussarmaturen wie Einhebelmischer, Elektroventil und Kugelhähnen usw. mit extrem kurzen Schliesszeiten, kann es zu Wasserschlägen kommen. Die Wasserschlagdrücke erreichen sehr hohe Werte und können mittelfristig zu Verschleiss und zum Bruch von Rohrleitungen und Speichern führen. Die Sicherheitsarmaturen reagieren zu träge. Bei Verwendung solcher Bauteile sind entsprechende „wasserschlagdämpfende“ Maßnahmen vorzusehen. Schäden aus Überdrücken fallen nicht unter Garantie.

3. Inbetriebnahme / Wartung

3.1. Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme muss von einem konzessionierten Fachbetrieb durchgeführt werden.

- Flanschschrauben nachziehen – 50Nm
- Boiler füllen
- Zapfstellen öffnen, bis Wasser in vollem Strahl herausläuft
- Sicherheitsventil einstellen
- Erst nach dem vollständigen Füllen darf der Boiler aufgeheizt werden



Achtung:

- Die E-Heizung darf nur in Betrieb genommen werden, wenn der Behälter vollständig mit Wasser gefüllt ist!

Nach der ersten Aufheizung des Speichers müssen alle Anschlüsse und der Boilerflansch nachgezogen und auf Dichtheit geprüft werden. Durch den Transport und die erstmalige Erwärmung ist es möglich, dass sich das Anzugsmoment der Flanschschrauben verringert. In diesem Fall müssen die Flanschschrauben mit 50 Nm nachgezogen werden, um spätere Folgeschäden zu vermeiden.

3.2. Wartung

Die Ausblasleitung des Sicherheitsventils in der Kaltwasserleitung muss stets offenbleiben. Die Betriebsbereitschaft des Sicherheitsventils ist in ca. monatlichen Abständen durch Anlüften zu überprüfen.

Ebenso ist die Flanschdichtung in regelmässigen Abständen zu kontrollieren. Nach DIN 4753 Teil 6 ist die ausreichende Funktion der Magnesiumanode nur dann gewährleistet, wenn diese spätestens alle 24 Monate getauscht wird!

Erforderliche Reinigungsintervalle sind je nach Wasserqualität und Höhe der Heizmittel- und Speichertemperatur unterschiedlich. **Es wird empfohlen, die Anlage mindestens alle zwei Jahre überprüfen zu lassen.**

Die glasierte Oberfläche verhindert weitgehend ein Festsitzen des Härteausfalls und ermöglicht schnelle Reinigung mittels eines scharfen Wasserstrahls. Grossschaliger Härteausfall darf nur mit einem Holzstab vor dem Ausspülen zerkleinert werden. Scharfkantige metallische Gegenstände dürfen für die Reinigung auf keinen Fall verwendet werden, da die Gefahr besteht, dass der Behälter beschädigt wird.

Der Elektroeinatz sollte je nach Wasserhärte und Betriebszeit jährlich entkalkt werden. Dabei sollte gleichzeitig die Funktionskontrolle für Regelthermostat, Sicherheitstemperaturbegrenzer und Heizstäbe durchgeführt werden. Ausser Betrieb genommene Anlagen müssen entleert und gegen Frost geschützt werden.

WICHTIG! Kontrollieren Sie in regelmässigen Abständen die Dichtheit des Speichers. Für Wasserschäden wird keine Haftung übernommen. Nach Öffnung des Flansches muss eine neue Dichtung eingebaut werden. Anzugsdrehmoment der Schrauben 50 Nm

3.3. Gewährleistung

Die Firma leistet für alle durch sie gelieferten Teile Garantie im Rahmen ihrer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Voraussetzung für Garantieansprüche ist die Einhaltung nachfolgender Bedingungen:

- Prüfung des Lieferumfangs, im Zweifelsfall sofortige Verständigung
- frostsichere Aufstellung
- **regelmässige Dichtheitskontrolle des Speichers, sowie aller Anschlüsse und des Flansches**
- jährliche Kontrolle und Reinigung des Elektroeinsatzes (falls vorhanden)
- **Generelle Überprüfung alle zwei Jahre und Austausch der Flanschdichtung**
- Betrieb nur in geschlossene Anlagen
- Einhaltung der maximalen Temperaturen und Drücke (siehe Seite 4)
- Überprüfung der Magnesiumanode mindestens alle zwei Jahre und eventuell Austausch

Achtung: Hinweis für Benutzer

Montage, Inbetriebnahme und Wartung sind von Fachpersonen durchzuführen. Lassen Sie sich bei der Übergabe in die sicherheitsrelevanten Bedienungsoptionen einweisen.

Gehen Sie bei Eingriffen in der Anlage behutsam vor. Die Speicher stehen unter Druck und sind aufgeheizt. Öffnen Sie keine Verbindungen bevor die Speicher entspannt und abgekühlt sind. Bevor Sie am Speicher eingreifen, stellen Sie sicher, dass alle Teile stromlos sind.

Es kann im Extremfall zu Überdruck kommen, welcher über das Sicherheits-Druckventil abgelassen wird. Die „Abblase Leitung“ ist zu kennzeichnen und vor Zugang von Personen und Tieren zu schützen.

Je nach Regler-Einstellung kann die Wassertemperatur bis zu 95°C erreichen. Sorgen Sie dafür, dass ein „Verbrüh-Schutz“ vorhanden ist. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für unsachgemässe Handhabung.



Die Garantie und Gewährleistung bei emaillierten Speichern entfällt, wenn:

- **die Anschlüsse nicht vorschriftsmässig ausgeführt sind**
- **das Trinkwasser eine Härte von < 6° dh**
- **das Trinkwasser einen Chlorid-Gehalt von >70 mg Cl/L aufweist**
- **das Trinkwasser eine Leitfähigkeit < 300 µs/cm aufweist**
- **keine Magnesiumanode, oder eine Fremdstrom- anstatt einer Magnesiumanode installiert wurde**
- **das Trinkwasser einen PH-Wert gemäss Trinkwasserverordnung < 6,5 aufweist**
- **kein Feinsieb in der Kaltwasser- und Zirkulationsleitung eingebaut ist und Kriechströme auftreten**
- **Wir empfehlen eine elektrische Trennung der Anschlüsse über Isolierschraubungen**

5. Elektroheizeinsätze

5.1 E-Heizungen

Alle emaillierten Speicher können mit Flanschheizungen verschiedener Leistungen bestückt werden. Der Heizeinsatz muss folgende Forderungen erfüllen:

- Eine der jeweiligen Speichergrösse zugeordnete Länge
- TÜV bzw. VDE geprüfte Ausführung
- Bei Einbau von Fremdfabrikaten erlischt der Garantieanspruch!

5.2. Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss darf nur durch qualifiziertes Fachpersonal eines konzessionierten Elektronunternehmens durchgeführt werden. Beim Elektroanschluss sind die Vorschriften zu beachten. Siehe Betriebsanleitung E-Heizung.

5.3. Einsatz und Wartung

Bei Einsatz der E-Heizung in kalkhaltigem Brauchwasser müssen verkalkungsreduzierende Maßnahmen bauseits gesetzt werden bzw. die E-Heizung (erstmalig nach ca. 3 Monaten, danach in regelmäßig erforderlichen Intervallen) entkalkt werden.

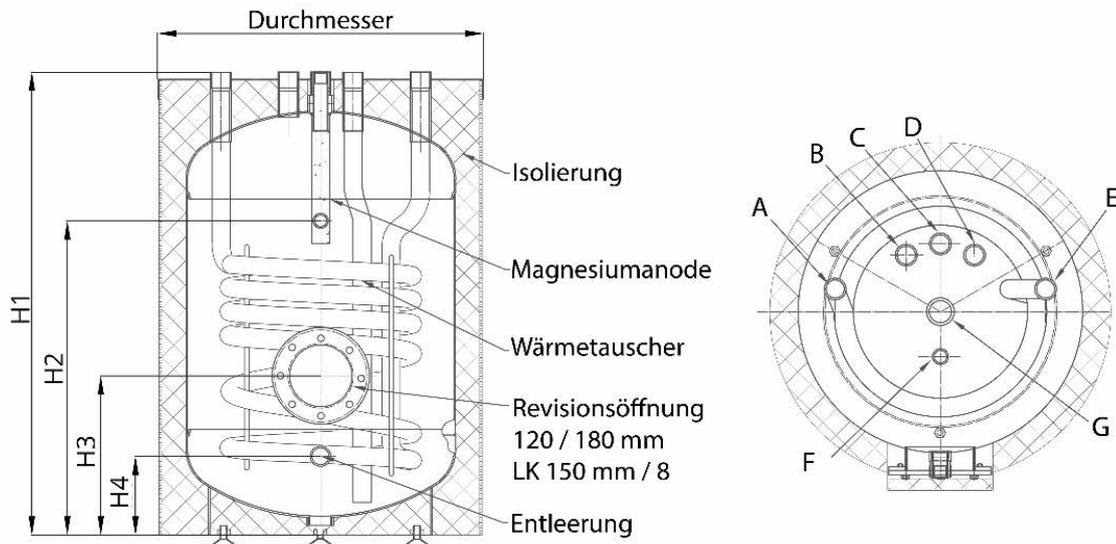
Kalkansatz auf den Heizstäben kann zur Auslösung des Sicherheitsbegrenzers, zur thermischen Zerstörung bzw. zu Lochfrass-Korrosionen der Heizwendel führen!

Schäden durch Verkalkung fallen nicht unter Garantie!

* Nach 12 Monaten muss der Zustand der Anode überprüft werden. Die Anode muss spätestens nach Ablauf von 18 Monaten gewechselt werden.

6. Technische Daten und Anschlüsse

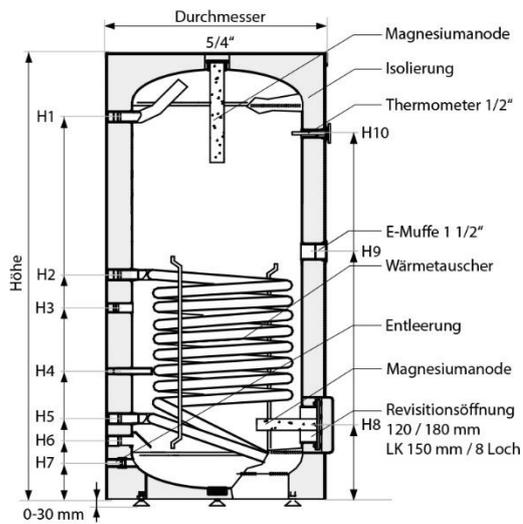
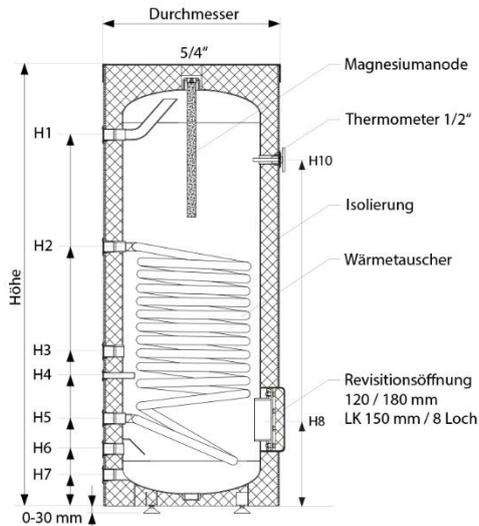
6.1. Unterstellspeicher EHRE 120 – 150 Liter



	Verwendung	Dimension	120	150
H1	Höhe	mit Isolierung - mm	885	1035
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	600	600
D	Kaltwasser	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	1"	1"
B	Warmwasser	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	1"	1"
C	Zirkulation	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	1"	1"
H3	Flansch unten	Höhe - mm	298	298
		Ø - mm	120/180	120/180
A	VL Register	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	1"	1"
E	RL Register	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	1"	1"
H2	Thermometer	Höhe - mm	588	738
		Anschluss - IG	½"	½"
F	Fühlerhülse	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	½"	½"
G	Magnesiumanode	Höhe - mm	865	1015
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"
H4	Entleerung	Höhe - mm	145	145
		Anschluss - IG	¾"	¾"

6.2. Standspeicher ERSS 120 - 400 Liter

Maßblatt ERSS 120 - 500



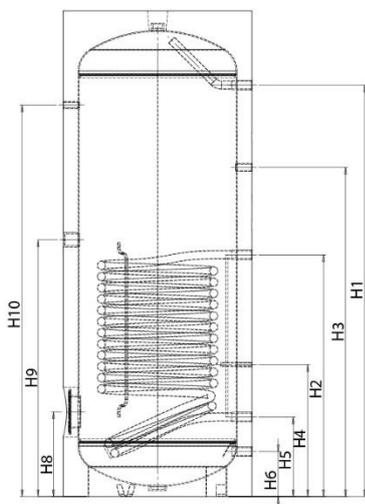
ERSS 120 - 140

ERSS 200, 200-A, 300, 400, 400-PUR

	Verwendung	Dimension	120	140	200	200-A	300	400	400-PUR
	Höhe	mit Isolierung - mm	1150	1290	1110	1355	1615	1770	1750
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-	-	1670	1670
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	518	518	660	670	660	800	750
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	-	-	600	600
H1	Warmwasser	Höhe - mm	920	1070	860	1040	1354	1467	1467
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
H2	VL Register	Höhe - mm	750	750	790	600	737	867	867
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
H3	Zirkulation	Höhe - mm	450	450	680	500	637	767	767
		Anschluss - IG	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"	¾"
H4	Füherhülse	Höhe - mm	375	375	435	340	432	567	567
		Größe - mm	11	11	11	11	11	11	11
H5	RL Register	Höhe - mm	250	250	290	240	267	317	317
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
H6	Kaltwasser	Höhe - mm	165	165	210	150	130	237	237
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
H7	Entleerung	Höhe - mm	85	85	130	n. vorh.	n. vorh.	157	157
		Anschluss - IG	¾"	¾"	1"	n. vorh.	n. vorh.	1"	1"
H8	Revisionsöffnung	Höhe - mm	250	250	290	320	337	317	317
		Anschluss - Flansch mm	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
H9	E-Heizung	Höhe - mm	-	-	540	655	805	922	922
		Anschluss - IG	-	-	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H10	Thermometer	Höhe - mm	855	1005	795	1020	1222	1407	1407
		Anschluss - IG	½"	½"	½"	½"	½"	½"	½"
	Magnesiumanode	Höhe - mm	1120	1270	1100	1355	1590	1770	1770
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

6.3. Standspeicher ERSS 300-A, 500 Liter

Maßblatt ERSS 120 - 500

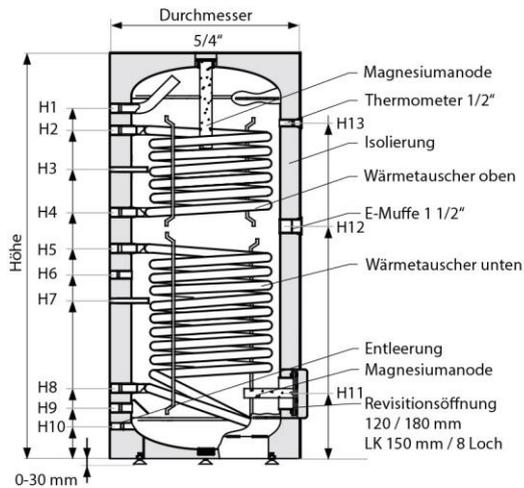


ERSS 300-A, 500, 500-PUR

	Verwendung	Dimension	300-A	500	500-PUR
	Höhe	mit Isolierung - mm	1825	1990	1950
		ohne Isolierung - mm	-	1850	1850
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	700	830	750
		ohne Isolierung - mm	-	630	630
H1	Warmwasser	Höhe - mm	1495	1650	1650
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H2	VL Register	Höhe - mm	775	970	970
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H3	Zirkulation	Höhe - mm	1140	1320	1320
		Anschluss - IG	¾"	¾"	¾"
H4	Führerhülse	Höhe - mm	470	530	530
		Größe - mm	11	11	11
H5	RL Register	Höhe - mm	225	320	320
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H6	Kaltwasser	Höhe - mm	135	180	180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H7	Entleerung	Höhe - mm	n.	n.	n.
		Anschluss - IG	vorh.	vorh.	vorh.
H8	Revisionsöffnung	Höhe - mm	305	329	329
		Anschluss - Flansch mm	120/ 180	120/ 180	120/ 180
H9	E-Heizung	Höhe - mm	835	1030	1030
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H10	Thermometer	Höhe - mm	1475	1570	1570
		Anschluss - IG	½"	½"	½"
	Magnesiumanode	Höhe - mm	1825	1970	1970
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

6.4. Solarspeicher ESRS 200 - 400 Liter

Maßblatt ESRS 200 - 500

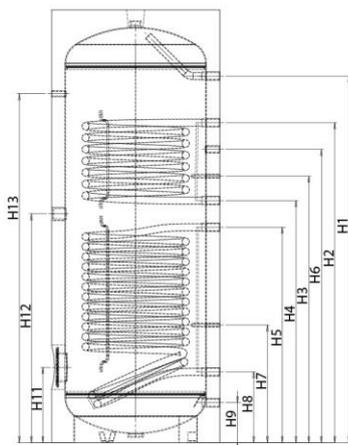


ESRS 200, 200-A, 300, 400, 400-PUR

	Verwendung	Dimension	200	200-A	300	400	400-PUR
	Höhe	mit Isolierung - mm	1140	1355	1615	1770	1750
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	1670	-
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	670	670	670	800	750
		ohne Isolierung - mm	-	-	-	600	600
H1	Warmwasser	Höhe - mm	975	1025	1354	1467	1467
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"
H2	VL Register oben	Höhe - mm	895	945	1187	1327	1327
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"
H3	Fühlerhülse Register oben	Höhe - mm	765	820	1017	1152	1152
		Größe - mm	11	11	11	11	11
H4	RL Register oben	Höhe - mm	635	695	847	977	977
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"
H5	VL Register unten	Höhe - mm	550	585	737	867	867
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"
H6	Zirkulation	Höhe - mm	450	485	637	767	767
		Anschluss - IG	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
H7	Fühlerhülse Register unten	Höhe - mm	355	325	432	567	567
		Größe - mm	11	11	11	11	11
H8	RL Register unten	Höhe - mm	210	225	267	317	317
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"
H9	Kaltwasser	Höhe - mm	130	140	180	237	237
		Anschluss - IG	1"	1"	1"	1"	1"
H10	Entleerung	Höhe - mm	-	-	-	157	157
		Anschluss - IG	-	-	-	1"	1"
H11	Revisionsöffnung	Höhe - mm	290	305	337	317	317
		Ø - mm	120/180	120/180	120/180	120/180	120/180
H12	E-Heizung	Höhe - mm	630	640	805	922	922
		Anschluss - IG	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
H13	Thermometer	Höhe - mm	825	1005	1222	1407	1407
		Anschluss - IG	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	Magnesiumanode	Höhe - mm	1140	1355	1590	1770	1770
		Anschluss - IG	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"

6.5. Solarspeicher ESRS 300-A, 500 Liter

Maßblatt ESRS 200 - 500



ESRS 300-A, 500, 500-PUR

	Verwendung	Dimension	300-A	500	500-PUR
	Höhe	mit Isolierung - mm	1825	1970	1950
		ohne Isolierung - mm	-	1850	-
	Durchmesser	mit Isolierung - mm	700	830	750
		ohne Isolierung - mm	-	630	630
H1	Warmwasser	Höhe - mm	1495	1650	1650
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H2	VL Register oben	Höhe - mm	1255	1439	1439
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H3	Fühlerhülse Register oben	Höhe - mm	1030	1200	1200
		Größe - mm	11	11	11
H4	RL Register oben	Höhe - mm	895	1090	1090
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H5	VL Register unten	Höhe - mm	775	970	970
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H6	Zirkulation	Höhe - mm	1140	1320	1320
		Anschluss - IG	¾"	¾"	¾"
H7	Fühlerhülse Register unten	Höhe - mm	470	530	530
		Größe - mm	11	11	11
H8	RL Register unten	Höhe - mm	225	320	320
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H9	Kaltwasser	Höhe - mm	135	180	180
		Anschluss - IG	1"	1"	1"
H10	Entleerung	Höhe - mm	-	-	-
		Anschluss - IG	-	-	-
H11	Revisionsöffnung	Höhe - mm	305	329	339
		Ø - mm	120/180	120/180	120/180
H12	E-Heizung	Höhe - mm	835	1030	1030
		Anschluss - IG	1 ½"	1 ½"	1 ½"
H13	Thermometer	Höhe - mm	1475	1570	1570
		Anschluss - IG	½"	½"	½"
	Magnesiumanode	Höhe - mm	1825	1950	1950
		Anschluss - IG	1 ¼"	1 ¼"	1 ¼"

7. Notizen

8. Anschrift

Juratherm GmbH
 Wilhelm-Busch-Str. 4-6
 95447 Bayreuth

Tel.: 0921 – 151344-0
 Fax: 0921 – 151344-29

Webseite: www.juratherm.com
 E-Mail: info@juratherm.com

9. Product fiche (according to EU Regulation No 812/2013)

EHRE

1	EN - Supplier's name or trade mark	 SILVERLINE			
2	EN - Supplier's model identifier	EHRE 120		EHRE 150	
3	EN - Energy efficiency class	B		B	
4	EN - Standing loss [W]	48		59	
5	EN - Storage volume [L]	123		149	

ERSS

1	EN - Supplier's name or trade mark	 SILVERLINE					
2	EN - Supplier's model identifier	ERSS 120	ERSS 140	ERSS 200	ERSS 300	ERSS 400	ERSS 500
3	EN - Energy efficiency class	B	B	B	B	B	B
4	EN - Standing loss [W]	40	50	60	67	68	82
5	EN - Storage volume [L]	114	132	197	309	405	513

ESRS

1	EN - Supplier's name or trade mark	 SILVERLINE			
2	EN - Supplier's model identifier	ESRS 200	ESRS 300	ESRS 400	ESRS 500
3	EN - Energy efficiency class	B	B	B	B
4	EN - Standing loss [W]	60	67	68	82
5	EN - Storage volume [L]	197	299	395	496

ERSS

1	EN - Supplier's name or trade mark	 SILVERLINE			
2	EN - Supplier's model identifier	ERSS 400 822400	ERSS 400 822400w	ERSS 500 822500	ERSS 500 822500w
3	EN - Energy efficiency class	B		B	
4	EN - Standing loss [W]	63		65	
5	EN - Storage volume [L]	405		513	

ESRS

1	EN - Supplier's name or trade mark	 SILVERLINE			
2	EN - Supplier's model identifier	ESRS 400 823400	ESRS 400 823400w	ESRS 500 823500	ESRS 500 823500w
3	EN - Energy efficiency class	B		B	
4	EN - Standing loss [W]	63		65	
5	EN - Storage volume [L]	395		496	