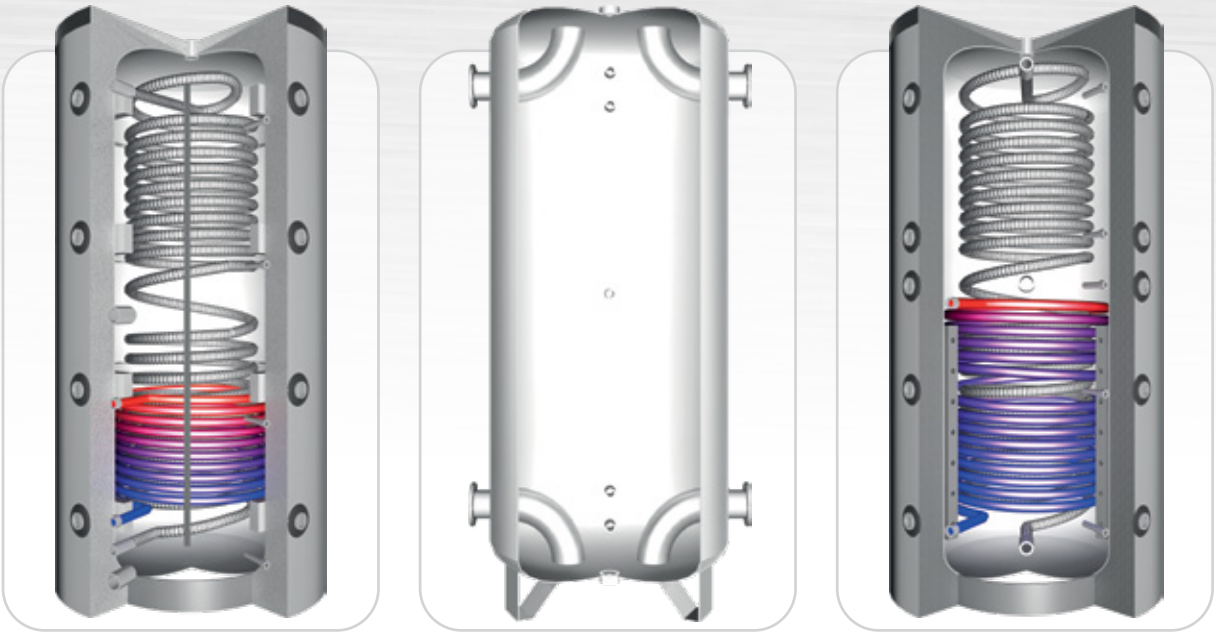
Jura THERM

Innovative Speichertechnik vom Profi

PRODUKTKATALOG 2023 / 24



EHSWP | JKPS | EHS

Optimal versorgt mit Speichertechnik vom Profi

Neueste Isolierung nach ErP Richtlinie sowie zertifiziert nach

TEXTILES VERTRAUEN
Geprüft auf Schadstoffe
nach Oeko-Tex® Standard 100

Top Konditionen • Höchste Qualität • Kurze Lieferzeiten • Spitzen Kundenservice

Wir arbeiten nicht GUT, sondern OPTIMAL für Sie!

MITGLIED von VdZ HEIZUNGSlabel

Juratherm – Ihr Partner für innovative Speichertechnik

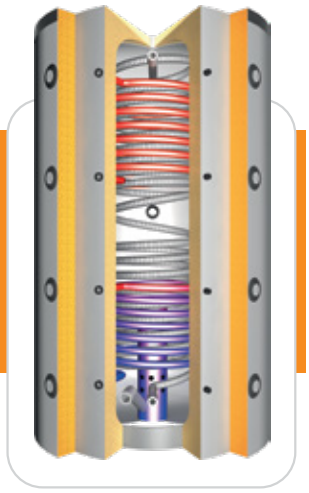
Seit über 19 Jahren vertreiben wir sehr erfolgreich unsere Qualitätsspeicher von Fertigungsstandorten mit höchster Güte. Um unsere Märkte auf höchstem Niveau zu bedienen, setzen wir außerordentlich hohe Qualitätsansprüche an, die es uns erlauben, Ihnen eine Gewährleistung von 5 Jahren zu bieten. Selbstverständlich sind alle unsere emaillierten Speicher nach neuester EU-Norm gefertigt und geprüft. Unsere Maxime ist „Spitzenqualität zum optimalen Preis“, so können wir für Sie nicht nur Lieferant, sondern auch ein fairer und langfristiger Partner sein.

Eine weitere Kernkompetenz unseres Unternehmens sind die Sonderspeicher, die wir bis zu einem Volumen von 50.000 Liter produzieren können.

Neben unseren hohen Qualitätsstandards und innovativen Entwicklungen bieten wir Ihnen kurze Lieferzeiten und höchste Flexibilität bei der Umsetzung Ihrer Projekte.

Unser Fachpersonal nimmt regelmäßig an Weiterbildungen teil und ist dadurch immer auf dem neuesten technischen Stand. So können wir Ihnen auch bei schwierigen Fragestellungen jederzeit kompetent zur Seite stehen. Sie erreichen uns von Montag bis Donnerstag von 7:30 Uhr - 16:30 Uhr und am Freitag von 7:30 Uhr - 14:30 Uhr.

Unser Service- und Technik-Team freut sich auf Ihren Anruf.



Bis zu 260 mm Ecoline Vliesisolierung für alle Pufferspeicher bis 5.000 Liter.

Die Standardisolierung kann auf Wunsch durch eine zusätzliche Isolierung auf bis zu 260 mm* verstärkt werden. Damit erreichen wir nicht nur einen Wärmeverlust von unter 15 W/m² und die damit verbundene KWKG Förderfähigkeit, sondern auch einen U-Wert von unter 0,20 W/m²K.

Ecoline Vlies Isolierung

TEXTILES VERTRAUEN Geprüft auf Schadstoffe nach Oeko-Tex® Standard 100

Wir freuen uns, Ihnen unsere neue Isolierung „Ecoline“ vorstellen zu dürfen. Damit reagieren wir bereits heute auf die neuen EU-Vorschriften wie etwa die Ökodesign-Richtlinie.

Hierbei haben wir auf die Lösung von 2 Problemstellungen besonders hohen Wert gelegt:
1. Die Brandklasse ist nun in B2 nach DIN 4102 ausgeführt.
2. Der Kamineffekt wurde reduziert, dadurch ist die Dämmwirkung besser als bei dem Vorgänger aus Weichschaum.

Ein weiterer Vorteil des Polyesterfaser-Vlieses ist, dass dieses zu 100 % recyclingfähig ist und keine chemischen Bindemittel enthält.

Unsere Isolierung besteht hauptsächlich aus Materialien, die im Alltag schon seit vielen Jahren bewährt sind.

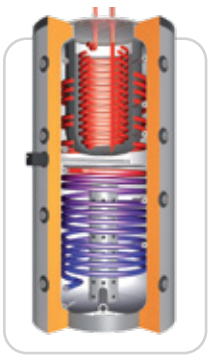
Alle Vorteile auf einen Blick:
- 100 % Polyesterfasern
- Keine chemischen Bindemittelzusätze
- Nicht reaktiv, daher allergikerfreundlich und hautsympathisch
- Unempfindlich bei Temperaturschwankungen
- Nach Öko-Tex Standard 100 zertifiziert, das bedeutet das Material ist auch für Baby-Artikel zugelassen
- **Alle Dämmungen können gegen Aufpreis auch als Ausführung zur nachträglichen Montage ausgeführt werden**

Technische Daten:

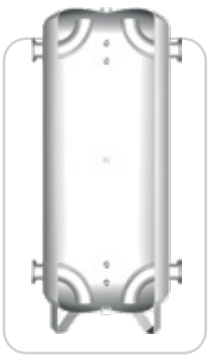
	100 mm Polyesterfaser-Vlies Brandschutzklasse B2	**130 mm Polyesterfaser-Vlies Brandschutzklasse B2**
Nachweis nach DIN 4102		
Gesamtstärke		
• unkomprimiert	115 mm	145 mm
• komprimiert	100 mm	130 mm
Lambda-Wert	0,0388 W/mK	0,0388 W/mK

*Verlängerung der standardmäßigen 100 mm Muffen bauseits erforderlich.

Unsere besonderen Highlights

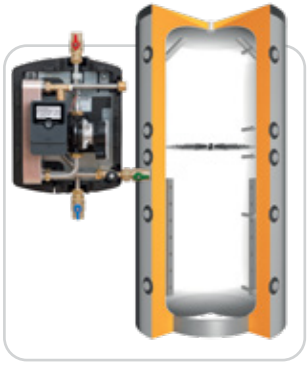


Sonderspeicher

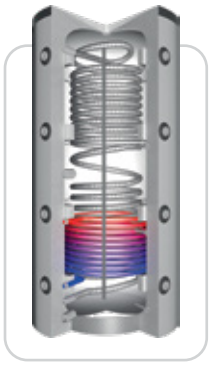


JKPS
Kaltwasserspeicher

HSRS
Emaillierter Großspeicher



JPSL
Schichtenlade-speicher



EHSWP
Hochleistungs-Hygiene-Speicher

1 Optimal angepasst (Sonderspeicher)

- Sonderspeicher bis 50000 l möglich
- mit allen bekannten Einbauten wie Diffusor, Schichtenladerohre uvm.
- Lochbleche, Flansche bis DN 500 sowie Mannlöcher usw.

2 Optimal Kälte nutzen

- Volumenerweiterung für Kältemaschinen
- exakt passendes Zubehör
- aktiver Korrosionsschutz

3 Optimal wärmeversorgt (Solarspeicher)

- bis zu 10 % mehr Nutzinhalt, 30 % mehr Wärme-tauscherfläche, 30 % mehr Magnesiummasse und dadurch: größer, effektiver und sicherer
- nach EN Norm gefertigt, viele bereits zertifiziert, emailliert nach DIN 4753

4 Optimal kombiniert

Schichtenladespeicher JPSL mit Frischwasserstation JFWS S bis L – von 33 bis 65 l/min

5 Optimal gelöst

Hochleistungs-Hygiene-Schichtenkombispeicher ist durch 8 spezial Schichtleitkanäle ideal für die Kombination mit einer Wärmepumpe geeignet

Inhaltsverzeichnis

Pufferspeicher

Pufferspeicher für Heizung JPSM / JPSL 6
Pufferspeicher für Heizung und Solar JPSLR / JPSLRR 7
Pufferspeicher für Heizung und Solar JPSR / JPSRR 8
Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher, hohe Bauart JPSH 9
Multifunktionsspeicher - Komplettlösung durch Direktmontage PFW / PFW-R 10-11

Kaltwasser-Pufferspeicher / Wärmepumpen-Pufferspeicher

Kaltwasser-Pufferspeicher JKPS / Wärmepumpen Pufferspeicher (fix eingeschäumt) EWPS 12

Kombispeicher

Kombispeicher JHKE/F / JHKE / JHKE/R2 13

Hygiene-Speicher

Hygiene-Schichtenkombispeicher EH / EHS / EHSS 14
Hygiene-Schichtenkombispeicher EHSWP 15

Brauchwasser-Pufferspeicher / Brauchwasserspeicher

Brauchwasser-Pufferspeicher HBPS / Brauchwasserspeicher ERSS-HR 16
Brauchwasserspeicher EHRE / ERSS / ESRS 17

Emaillierte Großspeicher

Emaillierte Großspeicher HRSS / HSRS 18

Hochleistungswärmepumpenspeicher

Hochleistungswärmepumpenspeicher HDW / HDWS 19
Hochleistungswärmepumpenspeicher mit Doppelwendel-Wärmetauscher HDWPU 20

Ecoline Vlies Isolierung

Ecoline Vlies Isolierung mit moderner PP-Oberfläche 21

Frischwasserstation / Ladeset

Frischwasserstation JFWS S HE / JFWS M HE / Pufferumlade Set 22

Zubehör

Zubehör für Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher 23

Edelstahlspeicher

Edelstahlspeicher JEPS / JEBS1 V2 / JEBS2 V2 24
Zubehör Edelstahlprogramm und Neodul® 25

Sonderspeicher

Einbauten 26
Unsere Beispielgrößen 27

Juratherm-reparco® Solarstrom-Regelsysteme

Solarstrom-Regelsysteme / Funktionszeichnung 28
Die Mehrwertlösung 29

Einbaubeispiele

Einbaubeispiel EHSS / Einbaubeispiel JPSL 30

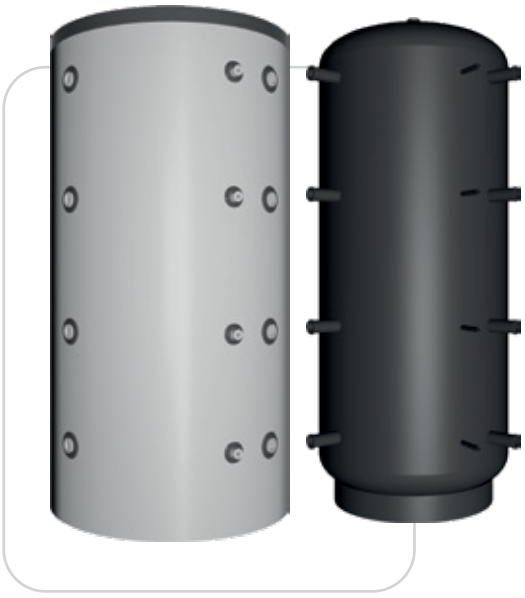
Schichten-Pufferspeicher für die Heizung – die Energiezentrale der fortschrittlichen Heizungsanlage

Energiesparend mit Festbrennstoffkessel

Nur bei Volllast arbeiten Festbrennstoffkesselanlagen mit hoher Wirtschaftlichkeit. Energie verschwenderischer Teillastbetrieb wird vermieden, da durch das spezielle Lade- und Entladekonzept der Juratherm Pufferspeicher der gesamte Speicherinhalt zur Aufnahme überschüssiger Kesselenergie zur Verfügung steht. Die hochwertige Isolierung aus Polyesterfaser-Vlies oder Neodul® Isolierung konserviert die gespeicherte Energie, die bei Bedarf zur Raumheizung bzw. Warmwasseraufbereitung genutzt wird.

Wirtschaftlich mit Wärmepumpe

Die Betriebszeit einer Wärmepumpe kann bei Verwendung eines Juratherm Pufferspeichers in Zeiten verlegt werden, die wirtschaftlich günstig sind. Eventuelle Sperrzeiten werden durch Versorgung der Heizung aus dem Juratherm Pufferspeicher überbrückbar. Häufiges Einschalten verringert die Lebensdauer der Wärmepumpe. Durch den Einsatz des Juratherm Pufferspeichers werden die Ein- und Ausschaltintervalle vergrößert und dadurch Wärmepumpen schonend betrieben.



JPSM / JPSL / JPSLR / JPSLRR / JPSR / JPSRR

- Betriebsdruck 3 bar
- Schutzanstrich außen
- Betriebstemperatur 95 °C
- aus Qualitätsstahl S235JR
- zusätzlicher 180 mm oder 290 mm Flansch als Zubehör lieferbar
- Polyesterfaser-Vlies oder Neodul® Isolierung
- Farbe: Silber ab Lager verfügbar,
  Weiß und Blau innerhalb von 2 Werktagen produzierbar
- großflächige Glattrohrwärmetauscher bei JPSLR / JPSLRR / JPSR / JPSRR
- 4 x Regelmuffen 1/2" IG (Zur Positionierung von Fühlern im Speicher), zusätzlich mit Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung von Anlegefühlern am Speichermantel
- 8 x Anschlussmuffen 1 1/2" IG, Entlüftung oben 1 1/2" IG
  ab 2.500 Liter 2" IG Anschlussmuffen (2 x Gehrungsrohre oben)
- JPSL Serie: 10 x Anschlussmuffen 1 1/2" inkl. Schichtenleitsystem
- weitere Ausführungen auf Anfrage wie z. B. Kältepufferspeicher, Sondergrößen auch in eckiger oder ovaler Ausführung
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 6 bar

Pufferspeicher für Heizung JPSM / JPSL

JPSM

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
110300	JPSM 300	279	550	1350	3	-	1385	55	C	B
110500	JPSM 500	480	650	1630	3	-	1665	74	C	B
110600	JPSM 600	560	700	1650	3	-	1690	80	C	B
110825	JPSM 825	718	790	1690	3	-	1740	92	C	B
110825B	JPSM 825B	815	850	1680	3	-	1765	101	C	B
1101000	JPSM 1000	887	790	2040	3	-	2085	106	C	B
1101000B	JPSM 1000B	995	850	2010	3	-	2055	111	C	B
1101100	JPSM 1100	1103	850	2170	3	-	2215	155	C	B
1101250	JPSM 1250	1268	950	2010	3	-	2070	155	C	B
1101500	JPSM 1500	1501	1000	2150	3	-	2195	165	C	B
1102000	JPSM 2000	2010	1100	2370	3	-	2420	198	C	B
1102500	JPSM 2500	2473	1250	2280	3	-	2395	236	k. Anf.	
1103000	JPSM 3000	2890	1250	2620	3	-	2660	282	k. Anf.	
1104000	JPSM 4000	3710	1400	2680	3	-	2740	361	k. Anf.	
1105000	JPSM 5000	5012	1600	2850	3	-	2910	428	k. Anf.	

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

JPSL

Version 2.0

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
156500	JPSL 500	480	650	1630	3	-	1665	100	C	B
156600	JPSL 600	560	700	1650	3	-	1690	85	C	B
156825	JPSL 825	716	790	1690	3	-	1740	128	C	B
1561000	JPSL 1000	885	790	2040	3	-	2085	148	C	B
1561500	JPSL 1500	1498	1000	2150	3	-	2195	204	C	B
1562000	JPSL 2000	2010	1100	2370	3	-	2420	198	C	B

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

Pufferspeicher für Heizung und Solar JPSLR / JPSLRR

Version 2.0

JPSLR

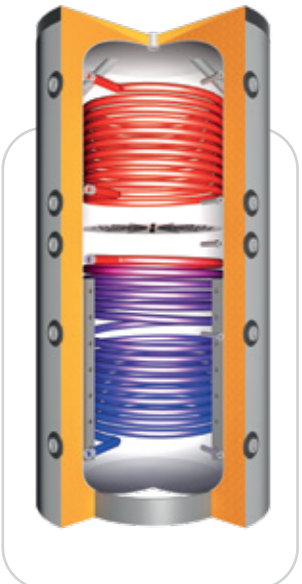
Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
157500	JPSLR 500	461	650	1630	3	1,8	1665	130	C	B
157825	JPSLR 825	696	790	1690	3	2,8	1740	174	C	B
1571000	JPSLR 1000	863	790	2040	3	3,1	2085	198	C	B
1571500	JPSLR 1500	1473	1000	2150	3	3,6	2195	233	C	B
1572000	JPSLR 2000	1981	1100	2370	3	4,2	2420	264	C	B

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

JPSLRR

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
158825	JPSLRR 825	684	790	1690	3	1,8 | 2,8	1740	206	C	B
1581000	JPSLRR 1000	847	790	2040	3	2,4 | 3,1	2085	241	C	B
1581500	JPSLRR 1500	1455	1000	2150	3	2,6 | 3,6	2195	273	C	B
1582000	JPSLRR 2000	1960	1100	2370	3	3,1 | 4,2	2420	312	C	B

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung



*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

Pufferspeicher für Heizung und Solar JPSR / JPSRR

JPSR

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
111300	JPSR 300	270	550	1350	3	1,2	1385	77	C	B
111500	JPSR 500	461	650	1630	3	2,3	1665	113	C	B
111600	JPSR 600	545	700	1650	3	1,8	1690	125	C	B
111825	JPSR 825	696	790	1690	3	2,8	1740	138	C	B
111825B	JPSR 825B	795	850	1680	3	2,8	1765	142	C	B
1111000	JPSR 1000	863	790	2040	3	3,1	2085	157	C	B
1111000B	JPSR 1000B	971	850	2010	3	3,1	2055	167	C	B
1111100	JPSR 1100	1082	850	2170	3	3,0	2215	202	C	B
1111250	JPSR 1250	1246	950	2010	3	3,1	2070	204	C	B
1111500	JPSR 1500	1473	1000	2150	3	3,6	2195	222	C	B
1112000	JPSR 2000	1981	1100	2370	3	4,2	2420	264	C	B
1112500	JPSR 2500	2444	1250	2280	3	4,2	2395	303	k. Anf.	
1113000	JPSR 3000	2861	1250	2620	3	4,2	2660	350	k. Anf.	
1114000	JPSR 4000	3672	1400	2680	3	5,4	2740	446	k. Anf.	
1115000	JPSR 5000	4969	1600	2850	3	6,1	2910	523	k. Anf.	

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

JPSRR

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
121500	JPSRR 500	431	650	1630	3	1,2 | 1,8	1665	134	C	B
121600	JPSRR 600	521	700	1650	3	1,2 | 1,8	1690	141	C	B
121825	JPSRR 825	684	790	1690	3	1,8 | 2,8	1740	165	C	B
121825B	JPSRR 825B	762	850	1680	3	1,8 | 2,8	1765	172	C	B
1211000	JPSRR 1000	847	790	2040	3	2,4 | 3,1	2085	196	C	B
1211000B	JPSRR 1000B	932	850	2010	3	2,4 | 3,1	2055	205	C	B
1211250	JPSRR 1250	1220	950	2010	3	2,4 | 3,1	2070	242	C	B
1211500	JPSRR 1500	1455	1000	2150	3	2,6 | 3,6	2195	262	C	B
1212000	JPSRR 2000	1960	1100	2370	3	3,1 | 4,2	2420	312	C	B
1212500	JPSRR 2500	2418	1250	2280	3	2,6 | 4,2	2395	343	k. Anf.	
1213000	JPSRR 3000	2835	1250	2620	3	3,3 | 4,2	2660	401	k. Anf.	
1214000	JPSRR 4000	3646	1400	2680	3	3,6 | 5,0	2740	461	k. Anf.	
1215000	JPSRR 5000	4943	1600	2850	3	3,6 | 6,0	2910	563	k. Anf.	

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

Pufferspeicher, ohne Wärmetauscher, hohe Bauart JPSH

JPSH

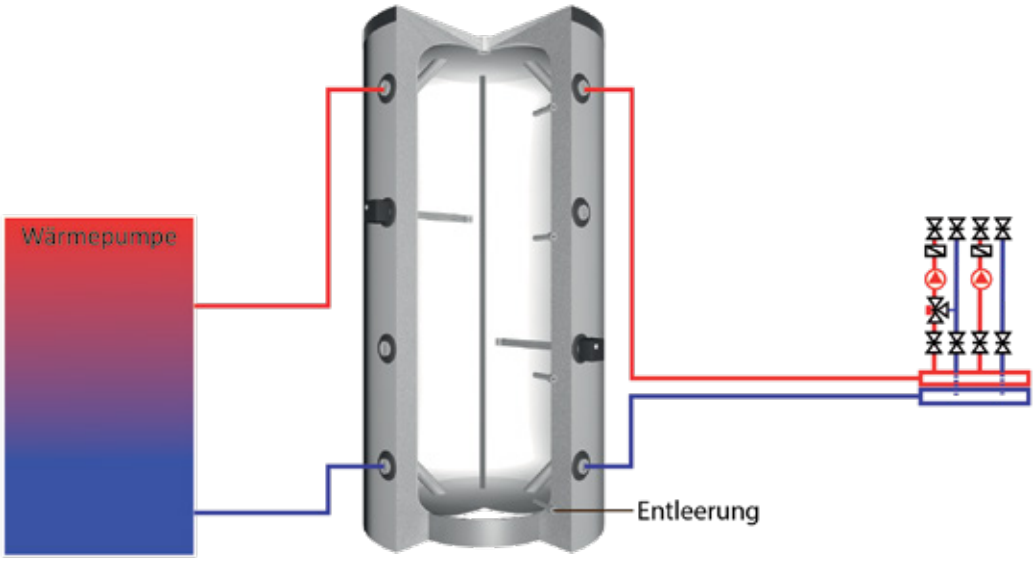
Der Energie-Pufferspeicher ist mit seiner hohen Bauart und durch die Verwendung von 8 x Muffe 2", sowie 4 x Gehrungsrohre DN50 für hohe Volumenströme bestens geeignet.

- hochwertigster Stahl (S275JR) nach DIN 4753
- Betriebsdruck: 3 bar, Prüfdruck: 4,5 bar
- max. Betriebstemperatur 95 °C

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies
172800	JPSH	800	802	790	1850	3	-	1900	95	C
172950	JPSH	950	956	790	2170	3	-	2210	106	C
1721500	JPSH	1500	1500	1000	2150	3	-	2195	190	C

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

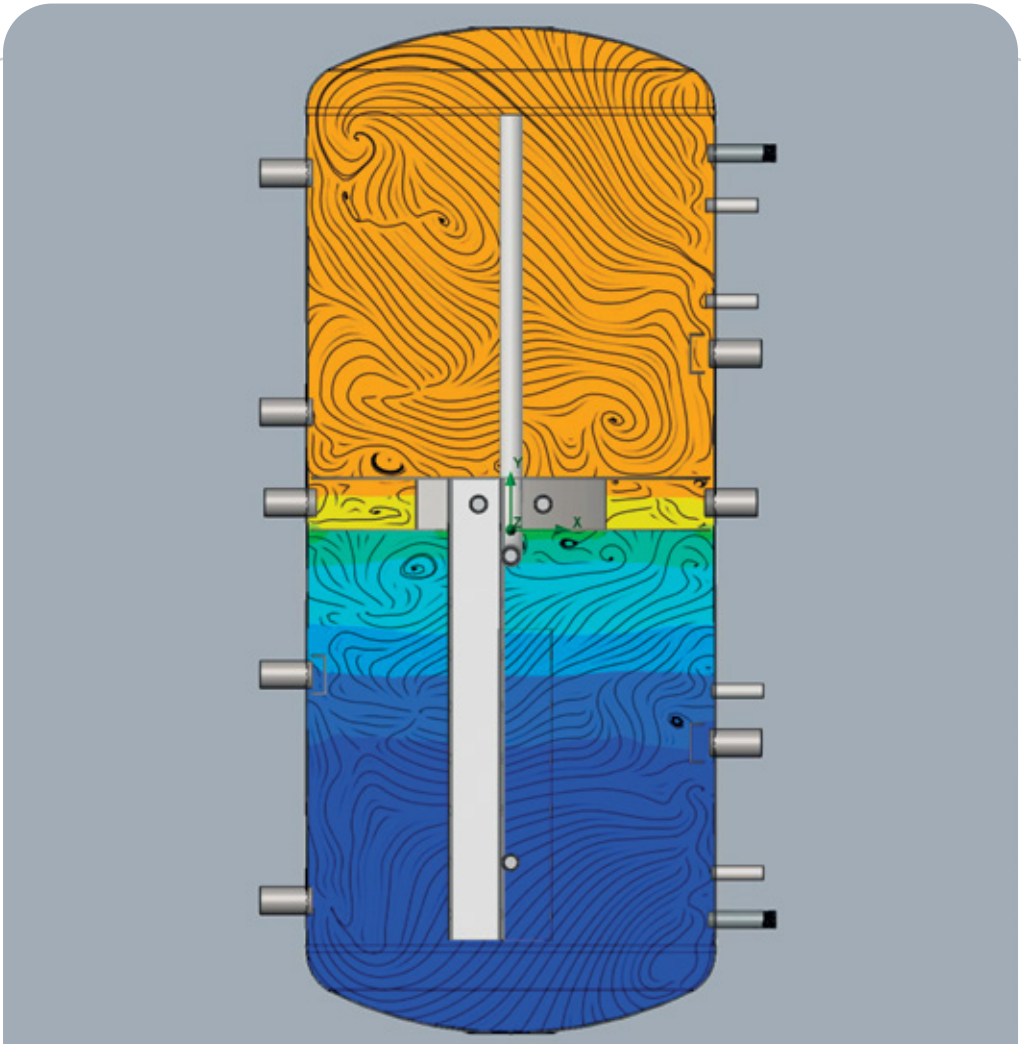
Einbindung lt. Beispielschema möglich:



Diese Zeichnung ist eine unverbindliche schematische Darstellung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten! Es wird empfohlen, Thermosyphone zu installieren. Vor Baubeginn sind von einem Fachmann folgende Dinge nach örtlichen Vorschriften und Normen zu berechnen bzw. zu prüfen: Ausdehnungsgefäß, Rohrdimensionierung und Funktion.

Multifunktionsspeicher - Komplettlösung durch Direktmontage - Simulation

Simulationsbild des Speichers beim Beladen des Trinkwasserteils. Durch den gezielten Einbau von Strömungskanälen sowie deren genauen Berechnung, erhält man diese optimale Schichtung des Speichers. Verwirbelungen durch diese Maßnahmen finden nicht statt.



Simulationsbild des PFW

VL Temperatur 52°
RL Temperatur 45°
Volumenstrom 2500 Liter/min

Multifunktionsspeicher - Komplettlösung durch Direktmontage

Der PFW(-R) Multifunktionsspeicher ist in unterschiedlichen Größen erhältlich und die ideale Komplettlösung für Heizung, Frischwasser und solare Nutzung für Ein-, Zwei- oder Mehrfamilienhäuser. Sie ermöglichen die permanente Entnahme von Frischwasser ohne Temperaturschwankungen, dank Durchlaufprinzip.

Die Frischwasserstation sowie die beiden Heizkreisstationen können direkt am Speicher angebracht werden. Die interne Verrohrung sorgt für die ideale Schichtung innerhalb des Speichers. Unser Multifunktionsspeicher PWF(-R) wurde in Zusammenarbeit mit der Fa. Tuxhorn entwickelt. Die passenden Komponenten finden Sie im Produktportfolio von Tuxhorn.

PFW

- Qualitätsstahl S235JR nach DIN 4753
- Betriebsdruck: 3 bar, Prüfdruck: 4,5 bar
- max. Betriebstemperatur 95 °C
- innen roh, außen Rostschutzanstrich
- Vlies Isolierung, Farbe: Silber ab Lager verfügbar, Weiß innerhalb von 2 Werktagen produzierbar

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
3719500	PFW 500	461	650	1680	3	-	1665	144	C
3719800	PFW 800	694	790	1740	3	-	1740	188	C
37191000	PFW 1000	861	790	2090	3	-	2085	209	C

Maßangaben ohne Isolierung

PFW-R

Gleiche Eigenschaften wie PFW, zusätzlich:
- Wärmetauscher

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
3719500	PFW-R 500	461	650	1680	3	-	1665	144	C
3719800	PFW-R 800	694	790	1740	3	-	1740	188	C
37191000	PFW-R 1000	861	790	2090	3	-	2085	209	C

Maßangaben ohne Isolierung

*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

Kaltwasser-Pufferspeicher JKPS

JKPS

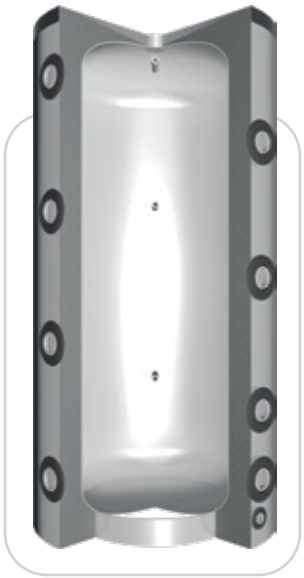
Optimierte Volumenausnutzung durch in Richtung Klöpperboden gerichtete Einlaufbögen an den Be- und Entladeanschlüssen.

Der Kaltwasser Pufferspeicher bietet entscheidende Vorteile:
- Außen: hoher, aktiver Korrosionsschutz auf Basis von Zinkphosphat Zweikomponenten-Rostschutzgrundierung grau. Optimal vorbereitet für eine diffusionsdichte Isolierung zum Verkleben.
- inkl. 5 x Muffe 1/2" IG, 1 x Entlüftung oben 1", 1 x Entleerung unten 1 1/4"
- stehend auf 3 Füßen mit erhöhter Bodenfreiheit
- Typ 300 & 500: Primär Anschlüsse als Muffe, Bogenrohr in gleicher DN Größe
- ab Typ 750: Primär Anschlüsse als Flansch, Bogenrohr ist eine DN größer als Flansch um eine optimale Strömung zu erzielen.

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	Primär Anschluss	Kipp. mm	Gewicht kg
173200	JKPS 200	202	550	1100	6	1 1/2"	1170	49
173300	JKPS 300	307	550	1550	6	1 1/2"	1615	67
173500	JKPS 500	508	650	1800	6	2"	1865	93
173750	JKPS 750	744	790	1800	6	DN 65/6	1870	121
1731000	JKPS 1000	1023	850	2100	6	DN 80/6	2170	157
1731500	JKPS 1500	1523	1000	2250	6	DN100/6	2322	202
1732000	JKPS 2000	1973	1100	2400	6	DN125/6	2475	251

Maßangaben ohne Isolierung. Isolierung Bauseits.

Wärmepumpen-Pufferspeicher (fix eingeschäumt) EWPS



EWPS

Beistellpuffer für Wärmepumpen, Feststoff und dergleichen.

- hochwertigster Stahl (S275JR) nach EN 10025
- Betriebsdruck: 3 bar, Prüfdruck: 4,5 bar
- max. Betriebstemperatur 95 °C
- innen roh, außen Rostschutzanstrich
- 50 mm PUR-Hartschaum mit Skymantel in Silber
- bis zu 4 x Einschraub-Elektroheizungen ESH 1 ½" möglich (bauseitige Reduzierung von 2 ½" auf 1 ½" erforderlich)
- große Muffen (2 ½") für eine optimale Schichtung von hohen Volumenströmen

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
170200	EWPS 200	223	670	1105	3	-	1300	60	C
170300	EWPS 300	305	670	1370	3	-	1530	75	C
170400	EWPS 400	396	700	1830	3	-	1975	90	C
170500	EWPS 500	467	800	1905	3	-	2075	105	C

ErP Klasse basierend auf 50 mm PUR-Hartschaumisolierung
Maßangaben **mit** Isolierung

Kombispeicher JHKE/F / JHKE / JHKE/R2

JHKE/F

- Speicher in Speicher System (Kombispeicher)
- max. Betriebstemperatur 95 °C
- inkl. Muffe 1 1/2" IG zur Aufnahme eines E-Heizstabes
- Vlies Isolierung, Farbe: Silber ab Lager verfügbar, Weiß innerhalb von 2 Werktagen produzierbar
- Kombination aus Heizungspufferspeicher und Trinkwasserspeicher
- Betriebsdruck: Pufferspeicher 3 bar, Trinkwasserspeicher 6 bar
- inkl. Flansch 290 mm für Flanschheizung (nur bei JHKE/F)
- kommunizierend, da die Maße auf unsere Pufferspeicher abgestimmt sind
- die Einbindung verschiedenster Wärmequellen (Heizkessel, Kollektor, Wärmepumpe) sind problemlos möglich

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	Flansch mm	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies
159600	JHKE/F	600	407 | 150	700	1660	290	1760	159	C
159825	JHKE/F	825	527 | 188	790	1690	290	1800	182	C
1591000	JHKE/F	1000	706 | 188	790	2040	290	2140	202	C
1591500	JHKE/F	1500	1232 | 268	1000	2170	290	2325	263	C

Maßangaben ohne Isolierung

JHKE

Gleiche Eigenschaften wie JHKE/F, zusätzlich:
- ein großflächiger Glattrohrwärmetauscher für optimale Wärmeübertragung, 6 bar Betriebsdruck
- ohne Flansch

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies
160600	JHKE	600	395 | 150	700	1660	1,8	1760	178	C
160825	JHKE	825	511 | 188	790	1690	2,4	1800	212	C
1601000	JHKE	1000	685 | 188	790	2040	3,1	2140	240	C
1601500	JHKE	1500	1209 | 268	1000	2170	3,6	2325	279	C

Maßangaben ohne Isolierung

JHKE/R2

Gleiche Eigenschaften wie JHKE/F, zusätzlich:
- zwei großflächige Glattrohrwärmetauscher für optimale Wärmeübertragung
- ohne Flansch

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies
161600	JHKE/R2	600	388 | 150	700	1660	1,2 | 1,8	1760	199	C
161825	JHKE/R2	825	500 | 188	790	1690	1,8 | 2,4	1800	243	C
1611000	JHKE/R2	1000	670 | 188	790	2040	2,4 | 3,1	2140	283	C
1611500	JHKE/R2	1500	1193 | 268	1000	2170	2,4 | 3,6	2325	316	C

Maßangaben ohne Isolierung

*Die Typenbezeichnung lässt nicht unmittelbar auf den genauen Nettoinhalt des Speichers schließen.

Hygiene-Schichtenkombispeicher EH / EHS / EHSS

EH

Der Universalspeicher ist zur Heizwasserspeicherung und Trinkwassererwärmung in Verbindung mit Solaranlagen, Holzheizsystemen, Blockheizkraftwerken und konventionellen Wärmeerzeugern geeignet.

Typ 750 + 900 verfügen über mehr Anschlussmuffen sowie 2 Schichtleitkanäle bekannt aus der JPSL Serie.

Der Hygiene-Schichtenkombispeicher bietet entscheidende Vorteile:

- Pufferspeicher aus Qualitätsstahl, innen roh, außen Schutzanstrich
- inkl. Muffe 1 1/2" IG zur Aufnahme eines E-Heizstabes
- inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler
- hygienische und legionellenfreie Wasseraufbereitung mit sehr hoher Zapfleistung
- Vlies Isolierung, Farbe: Silber ab Lager verfügbar, Weiß innerhalb von 2 Werktagen produzierbar
- Betriebsdruck: Pufferspeicher 3 bar, Trinkwasserspeicher 6 bar (empfohlen mit Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß)

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m² WW	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
174550	EH	550	522	700	1630	7,7	1690	117	C	B
174750	EH	750	680	790	1730	7,7	1740	155	C	B
174900	EH	900	849	790	2040	7,7	2085	181	C	B
1741100	EH	1100	1054	850	2170	7,7	2215	170	C	B
1741250	EH	1250	1223	950	2010	7,7	2070	184	C	B
1741500	EH	1500	1451	1000	2130	10,5	2230	271	C	B
1742000	EH	2000	1972	1100	2350	10,5	2440	362	C	B

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

EHS

Gleiche Eigenschaften wie EH, zusätzlich:
- mit einem Glattrohrwärmetauscher

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m² u | WW	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
175550	EHS	550	509	700	1630	1,8 | 7,7	1690	152	C	B
175750	EHS	750	663	790	1730	2,4 | 7,7	1740	190	C	B
175900	EHS	900	829	790	2040	2,8 | 7,7	2085	221	C	B
1751100	EHS	1100	1033	850	2170	3,0 | 7,7	2215	216	C	B
1751250	EHS	1250	1204	950	2010	3,0 | 7,7	2070	233	C	B
1751500	EHS	1500	1425	1000	2130	3,6 | 10,5	2230	311	C	B
1752000	EHS	2000	1942	1100	2350	4,2 | 10,5	2440	442	C	B

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

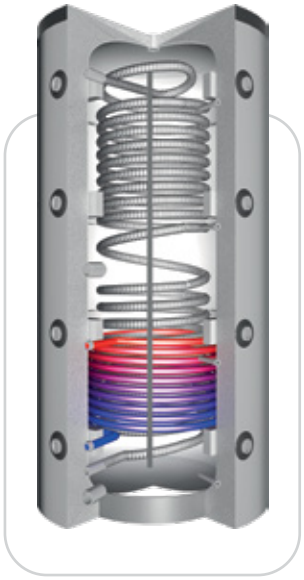
EHSS

Gleiche Eigenschaften wie EH, zusätzlich:
- mit zwei Glattrohrwärmetauschern

Art.-Nr.	TYP*		Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m² o | u | WW	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies	Neodul®
176550	EHSS	550	501	700	1630	1,2 | 1,8 | 7,7	1690	187	C	B
176750	EHSS	750	650	790	1690	1,8 | 2,4 | 7,7	1740	225	C	B
176900	EHSS	900	812	790	2040	2,4 | 2,8 | 7,7	2085	261	C	B
1761100	EHSS	1100	1016	850	2170	2,4 | 3,0 | 7,7	2215	259	C	B
1761250	EHSS	1250	1188	950	2010	2,4 | 3,0 | 7,7	2070	272	C	B
1761500	EHSS	1500	1383	1000	2130	2,4 | 3,6 | 10,5	2230	351	C	B
1762000	EHSS	2000	1894	1100	2350	2,6 | 4,2 | 10,5	2440	522	C	B

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung oder Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

Hygiene-Schichtenkombispeicher EHSWP



EHSWP

Als Antwort auf die immer stärkere Nachfrage nach Hygiene-Speichern für Wärmepumpen haben wir nun einen extrem leistungsfähigen Hygiene-Speicher konzeptioniert. Mit 8 Spezial Schichtleitkanälen ist dieser nun ideal für die hohen Volumenströme der Wärmepumpe ausgelegt. Dank der Edelstahl-wellrohr-Oberfläche mit bis zu 13,5 m² ist eine hohe Warmwasserleistung nun auch bei geringen Vorlauftemperaturen gewährleistet.

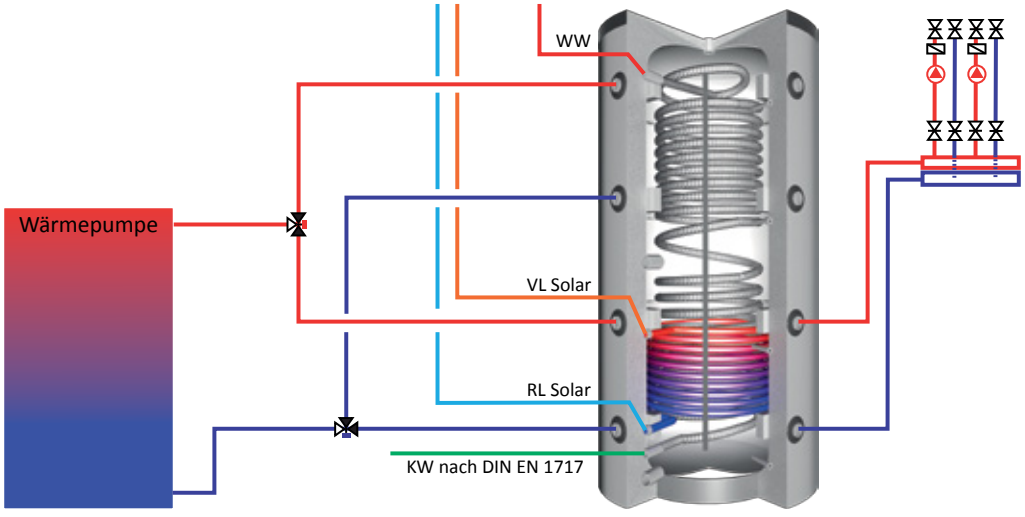
Der Hygiene-Schichtenkombispeicher – Hochleistung bzw. für Wärmepumpen bietet entscheidende Vorteile:

- Pufferspeicher aus Qualitätsstahl, innen roh, außen Schutzanstrich
- bis zu 13,5 m² Edelstahlwellrohr Oberfläche
- inkl. 2 x Muffe 2" IG zur Aufnahme von bis zu zwei Einschraubheizungen
- inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler
- hygienische und legionellenfreie Wasseraufbereitung mit sehr hoher Zapfleistung
- Vlies Isolierung, Farbe: Silber ab Lager verfügbar, Weiß innerhalb von 2 Werktagen produzierbar
- Betriebsdruck: Pufferspeicher 3 bar, Trinkwasserspeicher 6 bar (empfohlen mit Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß)

Art.-Nr.	TYP*	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m² u | WW	Kipp. mm	Gewicht kg	Polyester-faser-Vlies
177800	EHSWP 800	736	790	1850	1,5 | 11,0	1900	183	C
177950	EHSWP 950	875	790	2170	1,8 | 13,5	2210	212	C

ErP Klasse basierend auf Polyesterfaser-Vlies Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

Einbindung lt. Beispielschema möglich:



Diese Zeichnung ist eine unverbindliche schematische Darstellung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten! Es wird empfohlen, Thermosyphone zu installieren. Vor Baubeginn sind von einem Fachmann folgende Dinge nach örtlichen Vorschriften und Normen zu berechnen bzw. zu prüfen: Ausdehnungsgefäß, Rohrdimensionierung und Funktion.

Brauchwasser-Pufferspeicher HBPS

HBPS

Der HBPS Trinkwasserspeicher kann als reiner Elektrospeicher oder in Verbindung mit einem externen Wärmetauscher (ab 600 Liter) z. B. Plattenwärmetauscher betrieben werden.

- max. Betriebstemperatur 95 °C
- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- 2 x Magnesiumanoden für zusätzlichen Korrosionsschutz (ab Typ 3000 – 3 Stück)
- über den Flansch ist es möglich einen Rippenrohrwärmetauscher oder eine Zusatzheitzung einzubringen
- nach EN 12897 konstruiert und gefertigt
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	Flansch	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
169200	HBPS 200	212	650	1285	10	180	1470	65	B
169300	HBPS 300	297	650	1730	10	180	1880	80	B
169400	HBPS 400	420	750	1715	10	180	1910	105	B
169500	HBPS 500	514	790	1805	10	180	2010	120	B
169750	HBPS 750	765	990	1880	10	180	1890	175	C
1691000	HBPS 1000	885	990	2095	10	180	2135	200	C

Klasse basierend auf
200 l - 500 l 75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt
750 l - 1000 l 100 mm Polyesterfaser-Vlies
Maßangaben **mit** Isolierung

Brauchwasserspeicher ERSS-HR

ERSS-HR

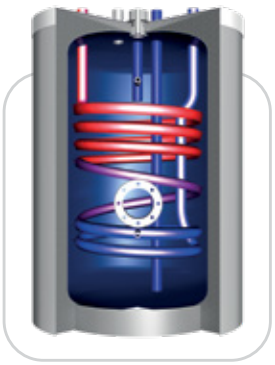
- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz, ab 200 Liter werden 2 Magnesiumanoden eingebaut
- Großzügig dimensionierter Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr, über die komplette Speicherhöhe einfach gewickelt. Dadurch optimal geeignet für Brennwert sowie Wärmepumpe
- Wärmedämmung:
  Typ 160 - 300: 55 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber
  Typ 400: 45 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber
  Typ 500: 60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber
- eingeschweißte Tauchhülsen, Thermometer und Magnesiumanode
- ausgelegt nach EN 12897
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
824160	ERSS 160 HR	160	670	920	10	1,4	1145	76	B
824200	ERSS 200 HR	193	670	1140	10	2,0	1350	95	B
824300	ERSS 300 HR	297	670	1615	10	2,7	1760	125	B
824400	ERSS 400 HR	386	700	1750	10	3,8	1900	185	C
824500	ERSS 500 HR	484	755	1950	10	4,3	2095	235	B

Maßangaben **mit** Isolierung

Brauchwasserspeicher EHRE / ERSS / ESRS

- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- Magnesiumanode für zusätzlichen Korrosionsschutz, ab 200 Liter werden 2 Magnesiumanoden eingebaut
- großflächige Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr
- Wärmedämmung:
  Typ 120 + 160: 50 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß
  Typ 200 + 300: 60 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß
  Typ 200-A Klasse: 85 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß
  Typ 300-A Klasse: 100 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt mit Skymantel in Silber oder Weiß
  Typ 400 + 500: 100 mm **abnehmbare** Neodul® Isolierung mit silberner oder weißer Oberfläche
  Typ 400-PUR: 75 mm **nicht abnehmbare** PUR-Hartschaum Isolierung mit silberner oder weißer Oberfläche
  Typ 500-PUR: 60 mm **nicht abnehmbare** PUR-Hartschaum Isolierung mit silberner oder weißer Oberfläche
- eingeschweißte Tauchhülsen, Thermometer und Magnesiumanode bereits fertig montiert
- zertifiziert nach EN 12897
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm
- ab 200 Liter - 1 1/2" Muffe über den Wäremetauscher für Elektroheizung



EHRE

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
821120	EHRE 120	125	600	885	10	0,8	1070	77	B
821150	EHRE 150	152	600	1035	10	1,2	1196	89	B

ErP Klasse basierend auf 50 mm PUR-Hartschaumisolierung
Maßangaben **mit** Isolierung

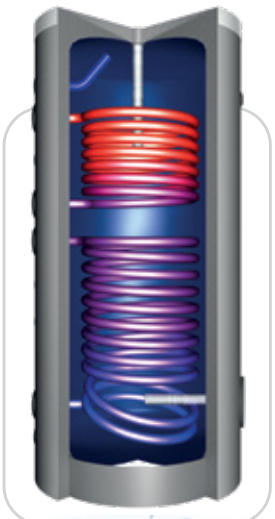
ERSS

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
822120	ERSS 120	114	518	1150	10	1,0	1261	60	B
822140	ERSS 140	130	518	1290	10	1,0	1390	65	B
822200	ERSS 200	197	660	1110	10	1,4	1312	84	B
822202	ERSS 200-A	205	670	1355	10	0,8	1525	77	A
822300	ERSS 300	309	660	1590	10	1,4	1725	122	B
822302	ERSS 300-A	292	700	1825	10	1,4	1965	105	A
822400	ERSS 400	405	800	1770	10	1,8	1810	147	B
822401	ERSS 400-PUR	405	755	1950	10	1,8	2095	147	B
822500	ERSS 500	514	830	1970	10	2,0	2020	195	B
822501	ERSS 500-PUR	514	755	1950	10	2,0	2095	195	B

ErP Klasse basierend auf

120 l + 140 l	50 mm PUR-Hartschaum	400 l + 500 l	100 mm Neodul®
200 l + 300 l	60 mm PUR-Hartschaum	400-PUR	75 mm PUR-Hartschaum
200-A	85 mm PUR-Hartschaum	500-PUR	60 mm PUR-Hartschaum
300-A	100 mm PUR-Hartschaum		

Maßangaben **mit** Isolierung



ESRS

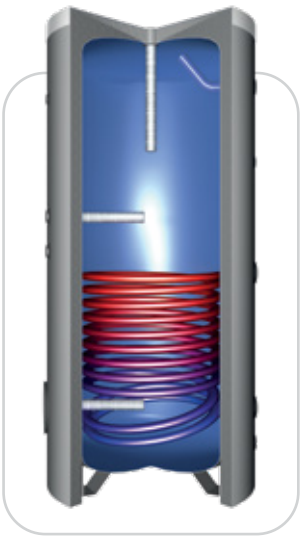
Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
823200	ESRS 200	197	660	1140	10	0,7 | 1,0	1338	98	B
823202	ESRS 200-A	199	670	1355	10	0,6 | 0,8	1525	86	A
823300	ESRS 300	299	660	1590	10	1,1 | 1,4	1725	133	B
823302	ESRS 300-A	286	700	1825	10	0,8 | 1,4	1965	118	A
823400	ESRS 400	395	800	1770	10	1,1 | 1,8	1810	162	B
823401	ESRS 400-PUR	395	755	1950	10	1,1 | 1,8	2095	162	B
823500	ESRS 500	496	830	1970	10	1,1 | 2,0	2020	215	B
823501	ESRS 500-PUR	496	755	1950	10	1,1 | 2,0	2095	215	B

ErP Klasse basierend auf

200 l + 300 l	60 mm PUR-Hartschaum	400 l + 500 l	100 mm Neodul®
200-A	85 mm PUR-Hartschaum	400-PUR	75 mm PUR-Hartschaum
300-A	100 mm PUR-Hartschaum	500-PUR	60 mm PUR-Hartschaum

Maßangaben **mit** Isolierung

Emaillierte Großspeicher HRSS / HSRS



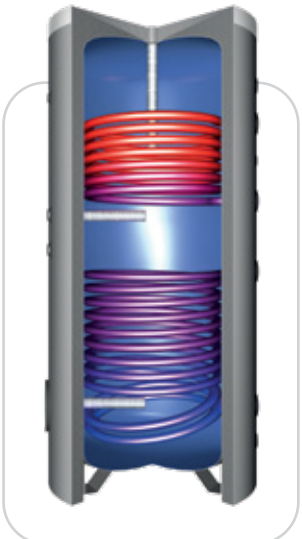
HRSS

Der HRSS Brauchwasserspeicher kann für Öl, Gas, Feststoff und dergleichen verwendet werden.

- max. Betriebstemperatur 95 °C
- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- 2 x Magnesiumanoden für zusätzlichen Korrosionsschutz (ab Typ 3000 – 3 Stück)
- ein großflächiger Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr
- Wärmedämmung bestehend aus hochwertigem Polyesterfaser-Vlies
- nach EN 12897 konstruiert und gefertigt
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 10 bar
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	Flansch	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
162750	HRSS 750	749	990	1880	10	180	2,5	1890	205	C
1621000	HRSS 1000	869	990	2095	10	180	2,5	2135	225	C

ErP Klassen basierend auf
750 l - 1000 l 100 mm Polyesterfaser-Vlies
Maßangaben **mit** Isolierung



HSRS

Der HSRS Brauchwasserspeicher kann für Öl-, Gas- oder Festbrennstoffkessel
und zusätzlich für Solarkollektoren und Wärmepumpen verwendet werden.

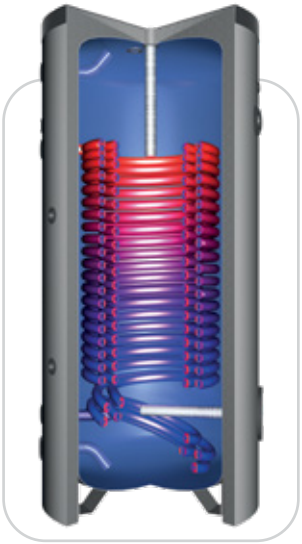
Gleiche Eigenschaften wie HRSS, zusätzlich:
- 1 Wärmetauscher oben

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	Flansch	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
163750	HSRS 750	734	990	1880	10	180	2,4 | 2,4	1890	238	C
1631000	HSRS 1000	853	990	2095	10	180	2,5 | 2,5	2135	260	C

ErP Klassen basierend auf
750 l - 1000 l 100 mm Polyesterfaser-Vlies
Maßangaben **mit** Isolierung

Hochleistungswärmepumpenspeicher HDW / HDWS

HDW



Hochleistungs-Trinkwasserspeicher, ideal für jede Wärmepumpe.

- max. Betriebstemperatur 95 °C
- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- 2 x Magnesiumanoden für zusätzlichen Korrosionsschutz
- ein großflächiger doppelt gewickelter Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr speziell entwickelt für niedrige Vorlauftemperaturen
- nach EN 12897 konstruiert und gefertigt
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 10 bar
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	Flansch	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
167200	HDW 200	192	650	1285	10	180	3,0	1470	105	B
167300	HDW 300	276	650	1730	10	180	3,8	1880	130	B
167400	HDW 400	378	750	1715	10	180	5,0	1910	170	B
167500	HDW 500	473	790	1805	10	180	5,9	2010	200	B
167750	HDW 750	716	990	1890	10	180	7,5	1890	275	C
1671000	HDW 1000	820	990	2135	10	180	10,0	2135	335	C

ErP Klasse basierend auf
200 l - 500 l 75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt
750 l - 1000 l 100 mm Polyesterfaser-Vlies
Maßangaben **mit** Isolierung

HDWS

Hochleistungs-Trinkwasserspeicher speziell für die Kombination Wärmepumpe und Solaranlage.

Gleiche Eigenschaften wie HDW, zusätzlich:
- 1 Wärmetauscher unten für Solar (einfach gewickelt)

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	Flansch	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
168350	HDWS 350	412	790	1605	10	180	4,0 | 0,9	1820	190	B
168500	HDWS 500	472	790	1805	10	180	5,5 | 0,9	2010	210	B
168600	HDWS 600	534	790	2005	10	180	5,5 | 0,9	2180	225	B
168750	HDWS 750	720	990	1890	10	180	6,0 | 0,9	1890	270	C
1681000	HDWS 1000	833	990	2135	10	180	6,0 | 2,0	2135	310	C

ErP Klasse basierend auf
350 l - 600 l 75 mm PUR-Hartschaum fix eingeschäumt
750 l - 1000 l 100 mm Polyesterfaser-Vlies
Maßangaben **mit** Isolierung

Hochleistungswärmepumpenspeicher, mit Doppelwendel-Wärmetauscher, stehend auf Pufferspeicher HDWPU

HDWPU

Der HDWPU ist ein stehender, indirekt beheizter Hochleistungswärmepumpenspeicher, der innen nach DIN 4753 emailliert ist.

In einem Gehäuse auf einem Pufferspeicher (innen roh) stehend, bietet er eine platzsparende Lösung.

Er ist für große Wärmepumpenleistungen, Festbrennstoffe, ölgefeuerte Heizkessel, Solarthermie sowie Gas- oder Elektrodurchlauferhitzer geeignet.

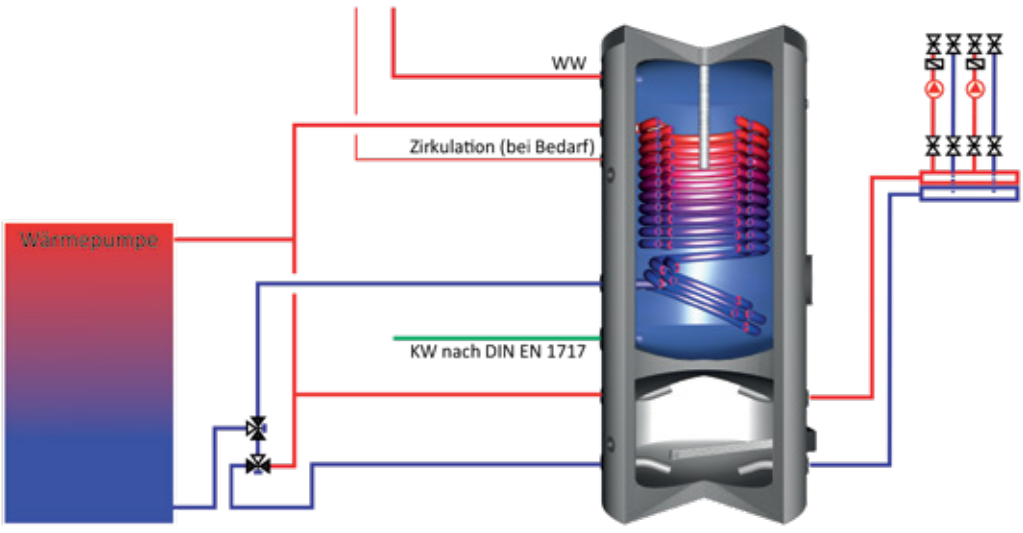
Der Pufferspeicher dient zur Enteisung der Wärmepumpe sowie als hydraulische Weiche.

- max. Betriebstemperatur 95 °C
- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- ein großflächiger, doppeltgewickelter Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr speziell entwickelt für niedrige Vorlauftemperaturen
- nach EN 12897 konstruiert und gefertigt
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 10 bar, Trinkwasserspeicher 10 bar, Pufferspeicher 3 bar
- Revisionsöffnung 115 / 180 mm
- inkl. Muffe für Elektroheizung im Pufferspeicher

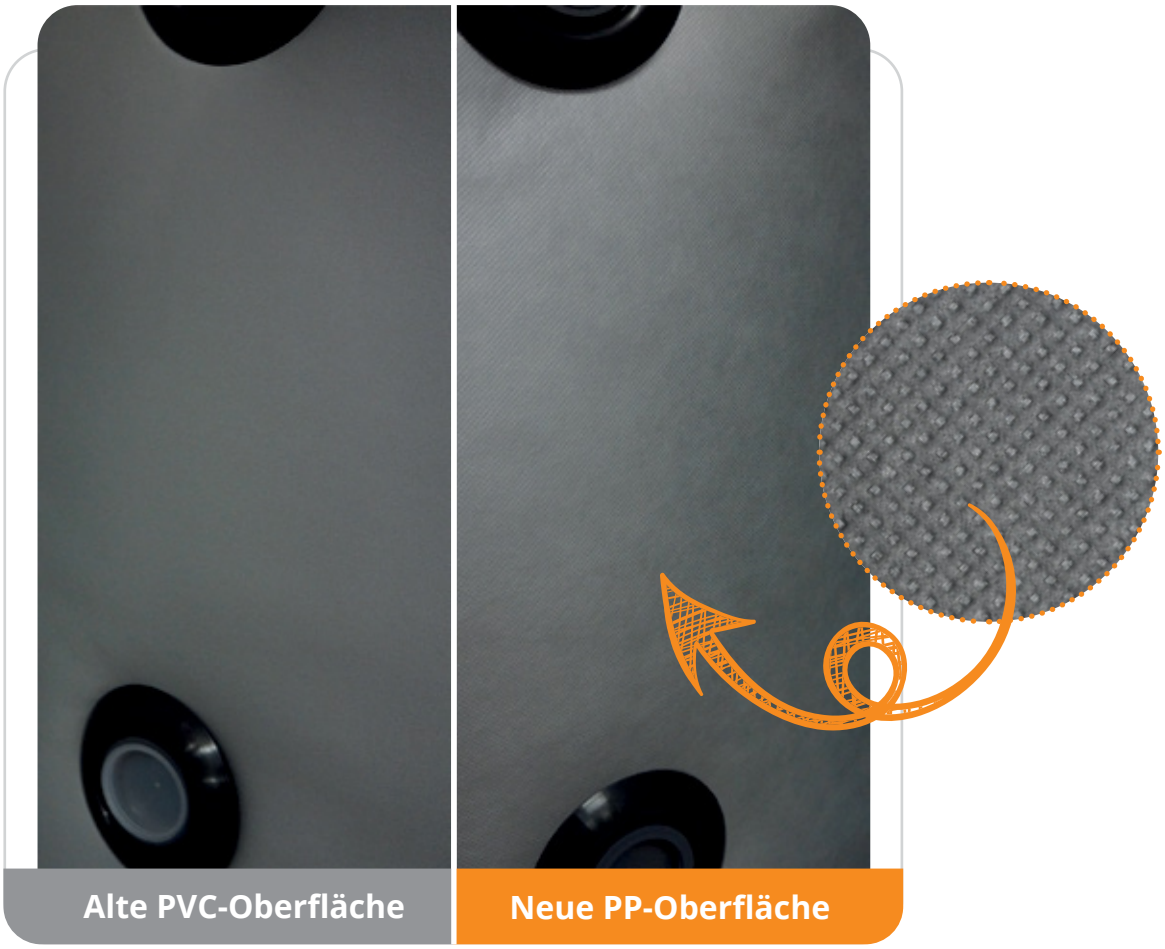
Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
171400	HDWPU	300 / 100	700	1695	3,2	1860	140	C

ErP Klasse basierend auf 50 mm PUR-Hartschaumisolierung
Maßangaben **mit** Isolierung

Einbindung lt. Beispielschema möglich:



Diese Zeichnung ist eine unverbindliche schematische Darstellung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten! Es wird empfohlen, Thermosyphone zu installieren. Vor Baubeginn sind von einem Fachmann folgende Dinge nach örtlichen Vorschriften und Normen zu berechnen bzw. zu prüfen: Ausdehnungsgefäß, Rohrdimensionierung und Funktion.



Unsere Ecoline Vlies Isolierung mit moderner PP-Oberfläche

Zeitgemäß. Umweltfreundlich. Reißfest.

Durch den innovativen Einsatz einer PP-Oberfläche im Gegensatz zur bisherigen PVC-Oberfläche bieten wir Ihnen und Ihren Kunden vielfältige Vorteile:

Die neue Oberfläche ist:

- UV beständig
- kein PVC, das der Umwelt schadet
- enthält keine Weichmacher
- Temperatur unempfindlich

Dadurch lässt sich die Isolierung bei -20 °C ebenso einfach und sicher montieren wie bei +40 °C.
Zudem konnten wir durch die Temperaturbeständigkeit gerade bei hohen Temperaturen die Kaminbildung reduzieren.

Zu guter Letzt konnte mit dem neuen Material die Querabrissfestigkeit der Reißverschlüsse auf 150 kg erhöht werden. Somit ist es beinahe unmöglich, die Reißverschlüsse auszureißen.

Frischwarmwasserstation

JFWS S HE

Einsatzbereich:
Die hygienische Frischwasserstation
für Ein- und Mehrfamilienhäuser –
Leistung bis 33 l/min*

JFWS M HE

Einsatzbereich:
Die hygienische Frischwasserstation
für Ein- und Mehrfamilienhäuser –
Leistung bis 46 l/min*

Vorteile auf einen Blick:
- kompakte Modulbauweise
- komplett, vormontiert für Anschluss an Speicherkreis und Trinkwasserkreis
- mit eingebautem Regler, vorverdrahtet
- inkl. ISOPACK EPP
- individuelle Zirkulationsbetriebsweisen
- Hygieneprogramm und thermische Desinfektion möglich

Lieferumfang:
Die Frischwasserstation erwärmt das Trinkwasser im Edelstahl-Plattenwärmetauscher immer bedarfsgerecht und hygienisch frisch. Während des Zapfvorganges wird warmes Heizungswasser aus dem Pufferspeicher durch den Wärmetauscher gepumpt. Im Wärmetauscher wird die Wärme dem Heizungswasser entzogen und gleichzeitig dem Trinkwasser zugeführt. Somit wird das Trinkwasser im Gegenstromprinzip auf die eingestellte Temperatur erwärmt. Die intelligente Regelung passt die Leistung der Ladepumpe dem aktuellen Bedarf an.

Die Einsatzmöglichkeit von kupfergelöteten Wärmeüberträgern ist zu überprüfen.

Art.-Nr.	Typ	Leistung l/min	H mm	B mm	T mm	Heizung bar	Trinkwasser bar	Gewicht kg
956001	JFWS S **HE**	max. 33	565	420	190	3	10	9,4
	Individualisierte Zirkulationsprofile einstellbar, MicroPlate(tm) Wärmetauscher							
956002	JFWS M **HE**	max. 46	565	420	190	3	10	10,5
	Individualisierte Zirkulationsprofile einstellbar, MicroPlate(tm) Wärmetauscher							
956003	JFWS L **HE**	max. 65	865	525	280	3	10	14
	Individualisierte Zirkulationsprofile einstellbar, MicroPlate(tm) Wärmetauscher							
956101	Speicheranschluss-Set JFWS S / M HE für 1100 - 1580 mm RP 1 1/2 Stutzen							
956102	Zirkulations-Set JFWS S / M mit HE Brauchwasserpumpe 15/7.0 RKC							
956103	Zirkulationspumpenset JFWS L inkl. HE Pumpe							
956004	JFWS S HE mit Volledelstahlplattenwärmetauscher							
956005	JFWS M HE mit Volledelstahlplattenwärmetauscher							

* Erwärmung um 35 K bei VL 70 °C

Pufferumlade Set

Funktionsbeschreibung:
- Temperaturdifferenzregler zur Verteilung und/oder Umschichtung von Heizungswasser in Pufferspeicheranlagen
- hinterleuchtetes Vollgrafik-Display, potentialfreier Relaisausgang für Zusatzwärmeanforderung, Regelung für Hocheffizienzpumpe
- Lieferumfang: 1 x Temperaturdifferenzregler, 3 x PT1000 Fühler 4 m lang

Art.-Nr.	TYP
947001	Pufferumlade Set bestehend aus: Regelgerät, 3 x Fühler, 3 x Tauchhülsen
947002	Doppelrückflussverhinderer
947003	Pumpenkugelhahn

Zubehör für Pufferspeicher und Trinkwasserspeicher

Art.-Nr.	TYP	Flansch	Länge mm	Leistung	Gewicht kg
90406	Flanschheizung	180 - 8	380	3 / 4 / 6 kW	5
90408	Flanschheizung	180 - 8	420	4 / 5 / 8 kW	6
90410	Flanschheizung	180 - 8	510	5 / 6,5 / 10 kW	8
90412	Flanschheizung	180 - 8	530	12 kW	10
90415	Flanschheizung	180 - 8	630	15 kW	11
90409	Flanschheizung	290 - 12	530	9 kW	10
90424	Flanschheizung	290 - 12	630	12 / 16 / 24 kW	13
90445	Flanschheizung	290 - 12	630	25 / 30 / 45 kW	13
	Flanschheizung inkl. Dichtung, 400 V, Material Incoloy 825, isoliert, max. 75 °C				
90702	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		320*	2,0 kW	2
90703	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		390*	3,0 kW	2
90705	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		500**	4,5 kW	3
907061	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		450**	6,0 kW	3
90706	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		620**	6,0 kW	3
90708	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		720**	7,5 kW	4
90709	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		850**	9,0 kW	5
90712	Einschraubheizung 1 1/2" mit Regler und Begrenzer		1100**	12,0 kW	6
	Einschraubgewinde 1 1/2", * = 230 V | ** = 400 V, Material Incoloy 825, isoliert, max. 85 °C Einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 2,5 mol/m³ (14 °dH, Härtestufe 2).				
99290180	Flanschadapter 290 mm x 180 mm emailliert				4
99180112	Flanschplatte 180 mm mit 1 1/2" Gewinde emailliert				2
99290112	Flanschplatte 290 mm mit 1 1/2" Gewinde emailliert				4
99290000	Flanschplatte 290 mm emailliert | LK = 255 mm | 12 Loch				4
99180000	Flanschplatte 180 mm emailliert | LK = 150 mm | 8 Loch				2
99290100	Flanschdichtung 290 mm (**ebenso** für Flanschheizung zu verwenden, antistatisch)				-
99180100	Flanschdichtung 180 mm (**ebenso** für Flanschheizung zu verwenden, antistatisch)				-
90206	Magnesiumschutzanode 1 1/4" 500 mm (kürzbar)				1
90207	Magnesiumschutzanode 1 1/2" 560 mm (kürzbar)				1
90207-L	Magnesiumschutzanode 1 1/2" 900 mm (kürzbar)				1
90211	Kettenanode 1 1/4" 850 mm (kürzbar)				1
90212	Kettenanode 1 1/2" 850 mm (kürzbar)				1
90606	Pufferspeicher-Wellrohrverbinder von 280 mm V4A				1
90609	Diffusor-Schichtenladerohr für JPSM / JPSR / JHKE / JHKE/F / JPSL/R/RR				-
998004	Isolierklappe aus EPP passend bis 2" – selbstklebend				-
830081	Vakuumbrecher 1" (DN25) - Belüftungsventil aus Messing				-

Edelstahlspeicher JEPS / JEBS1 V2 / JEBS2 V2

JEPS

- Flansch 180 mm-O-Ring Dichtung
- Betriebstemperatur 95 °C
- hergestellt nach DIN 4763
- Edelstahl V4A 1.4571
- Behälter komplett tauchgebeizt und passiviert
- großflächige Glattrohrwärmetauscher (bei JEBS1 und JEBS2)
- Isolierung: ab 150 Liter 100 mm Neodul® Isolierung, ab 1500 Liter 120 mm, Farbe: Silber ab Lager verfügbar, Weiß und Blau innerhalb von 2 Werktagen produzierbar
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 25 bar

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
500200	JEPS 200	200	500	1440	10	-	1500	45	B
500300	JEPS 300	300	500	1690	10	-	1750	51	B
500400	JEPS 400	400	600	1725	10	-	1765	60	B
500500	JEPS 500	500	600	1990	10	-	2050	68	B
500750	JEPS 750	750	750	2080	10	-	2130	115	C
5001000	JEPS 1000	1000	850	2075	10	-	2140	153	C
5001500	JEPS 1500	1500	1000	2170	10	-	2235	228	C

ErP Klasse basierend auf
200 l - 1000 l 100 mm Neodul® Isolierung
1500 l 120 mm Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

JEBS1 V2

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m²	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
501150	JEBS1 V2 150	150	500	955	25	0,6	1000	40	B
501200	JEBS1 V2 200	200	500	1330	25	0,9	1400	54	B
501300	JEBS1 V2 300	300	500	1590	25	1,4	1650	64	B
501400	JEBS1 V2 400	400	600	1635	25	1,7	1700	76	B
501500	JEBS1 V2 500	500	600	1890	25	1,7	1950	90	B
501750	JEBS1 V2 750	750	750	1980	25	2,4	2050	142	C
5011000	JEBS1 V2 1000	1000	850	1980	25	2,4	2050	173	C

ErP Klasse basierend auf
150 l - 1000 l 100 mm Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

JEBS2 V2

Art.-Nr.	TYP	Inhalt Liter	Ø mm	H mm	B-Druck bar	WT m² o | u	Kipp. mm	Gewicht kg	ErP Klasse
502300	JEBS2 V2 300	300	500	1590	25	0,8 | 1,4	1650	72	B
502400	JEBS2 V2 400	400	600	1635	25	0,9 | 1,7	1700	90	B
502500	JEBS2 V2 500	500	600	1890	25	0,9 | 1,7	1950	110	B
502750	JEBS2 V2 750	750	750	1980	25	1,4 | 2,4	2050	160	C
5021000	JEBS2 V2 1000	1000	850	1980	25	1,8 | 2,4	2050	200	C

ErP Klasse basierend auf
300 l - 1000 l 100 mm Neodul® Isolierung
Maßangaben ohne Isolierung

Zubehör für Edelstahlspeicher

Art.-Nr.	TYP	Leistung	Gewicht kg
505400	Spezial Flanschheizung inkl. Regler und Begrenzer 400 V Fl. 180-O/8	4 kW / 5,8 A	8
505600	Spezial Flanschheizung inkl. Regler und Begrenzer 400 V Fl. 180-O/8	6 kW / 8,7 A	9
505800	Spezial Flanschheizung inkl. Regler und Begrenzer 400 V Fl. 180-O/8	8 kW / 11,6 A	10
5051000	Spezial Flanschheizung inkl. Regler und Begrenzer 400 V Fl. 180-O/8	10 kW / 14,4 A	11

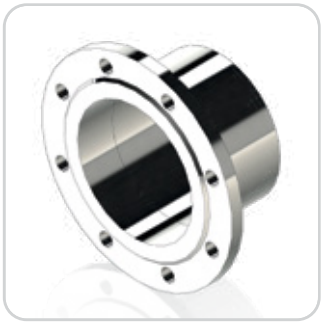
Neodul® Isolierung – Vorteile

- für JPSM/R/RR / JPSL/R/RR / EMH/S/SS
- PP Oberfläche in Silber
- sehr guter Lambda Wert von 0,0316 W/mK
- optimierte Dämmung im Bereich der Anschlüsse
- Passgenauigkeit ohne Kaminverluste
- ca. 30 % weniger Wärmestillstandsverlust im Vergleich zur Vlies Isoilerung
- alle Neodul® Wärmedämmungen enthalten keine Schwermetalle, FCKW und keine Stoffe aus der GADSL Liste
- inkl. 50 mm hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

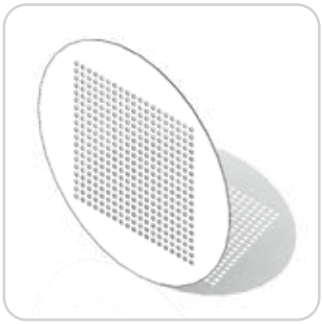
Art.-Nr.	TYP		Isolierungsstärke Mantel | Deckel	ErP Klasse	Gewicht kg
9720300	Neodul® Isolierung	300	100|150	B	10
9720500	Neodul® Isolierung	500	100|150	B	12
9720600	Neodul® Isolierung	600	130|150	B	14
9720825	Neodul® Isolierung	825	130|150	B	16
97208253	Neodul® Isolierung	825B	130|150	B	16
97201000	Neodul® Isolierung	1000	130|150	B	18
972010003	Neodul® Isolierung	1000B	130|150	B	18
97201250	Neodul® Isolierung	1250	130|150	B	20
97201500	Neodul® Isolierung	1500	130|150	B	23
97202000	Neodul® Isolierung	2000	140|200	B	25

Einbauten

Mannloch inkl. Blinddeckel
Von DN 120 bis DN 500 möglich



Vorschweissflansch
Art: PN 6 bis PN 40
Von DN 32 bis DN 500 möglich

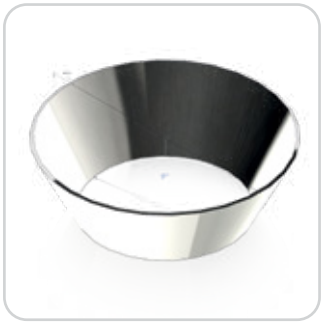


Lochblech / Trennblech
In jeder Speichergröße möglich

Heizregister
Von 0,2 m² bis 25 m² möglich

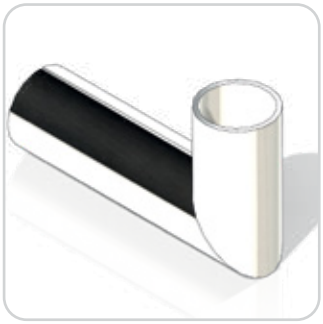
JPSL Lademodul – Version 2.0
In jeder Speichergröße möglich

Edelstahlwellrohr
Von 1 m² bis 13,5 m² möglich



Trichter
In jeder Speichergröße möglich

Bogenrohr
In jeder Speichergröße möglich



Wenderohr
In jeder Speichergröße möglich

Weitere Optionen:

Spezial-Lackierungen, Sandstrahlen, Beschichtungen z. B. nach AGI Q 151 2 K, zusätzliche Erweiterungen auf Anfrage.

Sonderspeicher

Unsere Beispielgrößen – Möglich bis 65 m³, andere Größen auf Anfrage

Bis Durchmesser 3000 mm und Höhe 8150 mm

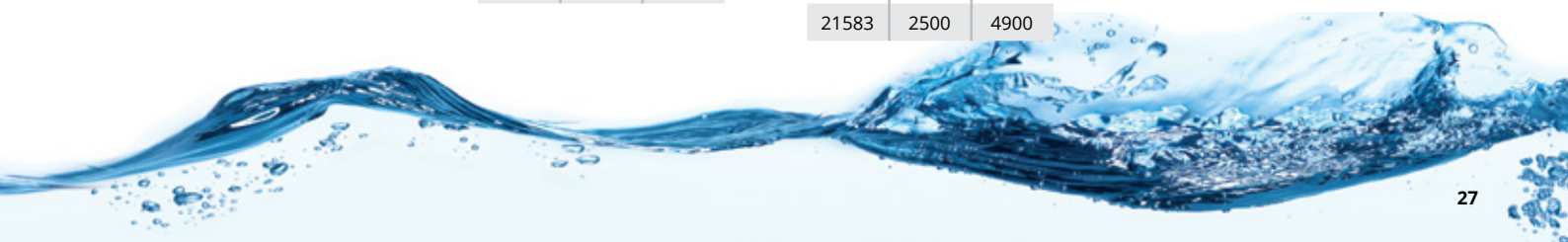
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm
231	550	1150
277	550	1350
324	550	1550
417	650	1450
482	650	1650
547	650	1850
482	700	1450
557	700	1650
633	700	1850
594	750	1550
681	750	1750
768	750	1950
855	750	2150
633	790	1500
730	790	1700
826	790	1900
894	790	2040
990	790	2240
757	850	1550
869	850	1750
981	850	1950
1093	850	2150
1205	850	2350
971	900	1750
1096	900	1950
1222	900	2150
1347	900	2350
1112	950	1800
1259	950	2010
1392	950	2200
1532	950	2400
1672	950	2600

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm
1345	1000	1950
1500	1000	2150
1655	1000	2350
1811	1000	2550
1805	1100	2150
2012	1100	2370
2181	1100	2550
2369	1100	2750
1961	1150	2150
2166	1150	2350
2372	1150	2550
2577	1150	2750
2166	1200	2150
2389	1200	2350
2612	1200	2550
2836	1200	2750
2306	1250	2150
2464	1250	2280
2731	1250	2500
2877	1250	2620
3035	1250	2750
3278	1250	2950
3521	1250	3150
3361	1400	2500
3635	1400	2680
4046	1400	2950
4350	1400	3150
4655	1400	3350
3930	1500	2500
4454	1500	2800
4979	1500	3100
5503	1500	3400
6203	1500	3800
6727	1500	4100

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm
4323	1600	2500
4960	1600	2820
5518	1600	3100
6115	1600	3400
6911	1600	3800
7508	1600	4100
5424	1800	2500
6433	1800	2900
7442	1800	3300
8450	1800	3700
9459	1800	4100
10468	1800	4500
7866	2000	2900
9113	2000	3300
10359	2000	3700
11606	2000	4100
12853	2000	4500
14099	2000	4900
9425	2200	2900
10934	2200	3300
12444	2200	3700
13953	2200	4100
15463	2200	4500
16972	2200	4900
11105	2400	2900
12902	2400	3300
14700	2400	3700
16497	2400	4100
18295	2400	4500
20092	2400	4900
11843	2500	2900
13791	2500	3300
15739	2500	3700
17687	2500	4100
19635	2500	4500
21583	2500	4900

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm
18750	2600	3700
20857	2600	4100
22965	2600	4500
25072	2600	4900
27180	2600	5300
29287	2600	5700
31395	2600	6100
19512	2800	3700
21958	2800	4100
24403	2800	4500
26849	2800	4900
29294	2800	5300
31740	2800	5700
34185	2800	6100
36631	2800	6500
39076	2800	6900
41522	2800	7300
24866	3000	3700
27671	3000	4100
30476	3000	4500
33281	3000	4900
36086	3000	5300
38891	3000	5700
41696	3000	6100
44501	3000	6500
47306	3000	6900
50111	3000	7300

inkl. Standard Rostschutzfarbe, im Preis sind 12 Muffen ½" bis 1 ½" nach Wahl enthalten.



Solarstrom-Regelsysteme von Juratherm-reparco® Smart Versionen S + XL verfügbar

Juratherm-reparco® – das ganze Jahr wirtschaftlich und ökologisch heizen.

Die Vorteile von Juratherm-reparco® liegen auf der Hand, da diese Heizungsunterstützung zugleich Ihr vorhandenes Heizungssystem schont, die Taktzeiten außerordentlich mindert und somit auch keine Energie durch den Kamin verloren gehen lässt.

Hausbesitzer müssen sich keine Gedanken mehr machen, wie viel Platz ihres Daches sie zur Stromerzeugung und wie viel Platz für Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung benötigen werden. Hinzu kommt der Vorteil, dass mit Juratherm-reparco® keine Umbaumaßnahmen, wie Rohre verlegen mehr nötig sind.

Ein weiterer Vorteil ist die einfache Montage und Wartungsfreiheit. Zudem sind Juratherm-reparco®-Lösungen unabhängig von vorhandenen Heizsystemen oder regenerativen Erzeugungsanlagen und deren Komponenten und somit jederzeit nachträglich einbaubar, auch bei bestehenden Anlagen. Das Energieeinsparpotential in Verbindung mit neuer effizienter Heiztechnik ist enorm.

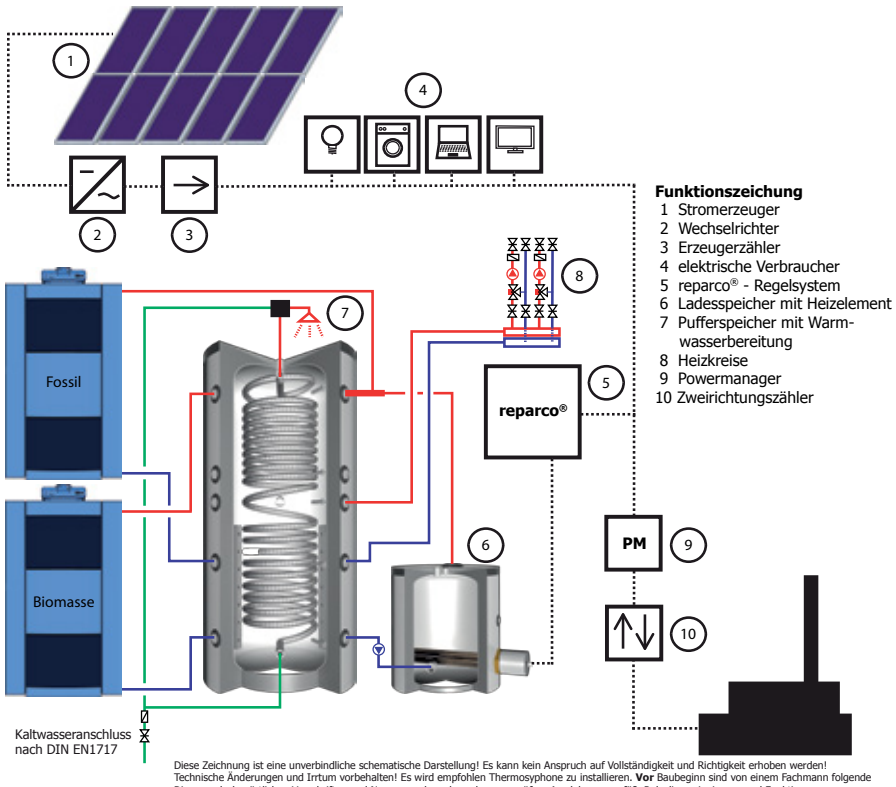
Bezeichnung	Smart S	Smart XL
Netzanschluss	230 V	400 V
Max. Leistung	3000 W	6KW / 12 KW / 24KW
Einbauart	Wandmontage	
Anzahl Phasen	1-phasig	3-phasig
Heizstab	G 1 1/2"	G 1 1/2"
		Flansch 180 / 290

Vorteile im Überblick

- Unabhängig von Wechselrichtern
- Wartungsfrei
- Leichte Montage
- Warmwasserbereitung
- Heizungsunterstützung
- Nachrüstbar bei allen Heizungsanlagen
- 100 % Wirkungsgrad
- **Stufenlose Ansteuerung eines oder mehrere Heizstäbe bis zu 24 kW möglich**
- Kompatibel mit allen 230 V / 400 V Heizstäben
- Eigenes Energiemanagement
- Genehmigungsfrei
- Günstiger als solarthermische Anlage
- Kaum Eigen-Energieverbrauch
- Potentialfreier Kontakt für Notheizung
- Sonderlösungen bis zu 400 KW auf Anfrage möglich

Funktionszeichnung

Der hydraulische Anschluss des Puffer- bzw. Kombispeichers an die bestehende Heizungsanlage ist wie bei einer Solarthermie vorzunehmen.



Funktionszeichnung
1 Stromerzeuger
2 Wechselrichter
3 Erzeugerzähler
4 elektrische Verbraucher
5 reparco® - Regelsystem
6 Ladesspeicher mit Heizelement
7 Pufferspeicher mit Warmwasserbereitung
8 Heizkreise
9 Powermanager
10 Zweirichtungszähler

Diese Zeichnung ist eine unverbindliche schematische Darstellung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten! Es wird empfohlen Thermosyphone zu installieren. **Vor** Baubeginn sind von einem Fachmann folgende Dinge nach den örtlichen Vorschriften und Normen zu berechnen bzw. zu prüfen: Ausdehnungsgefäß, Rohrdimensionierung und Funktion.

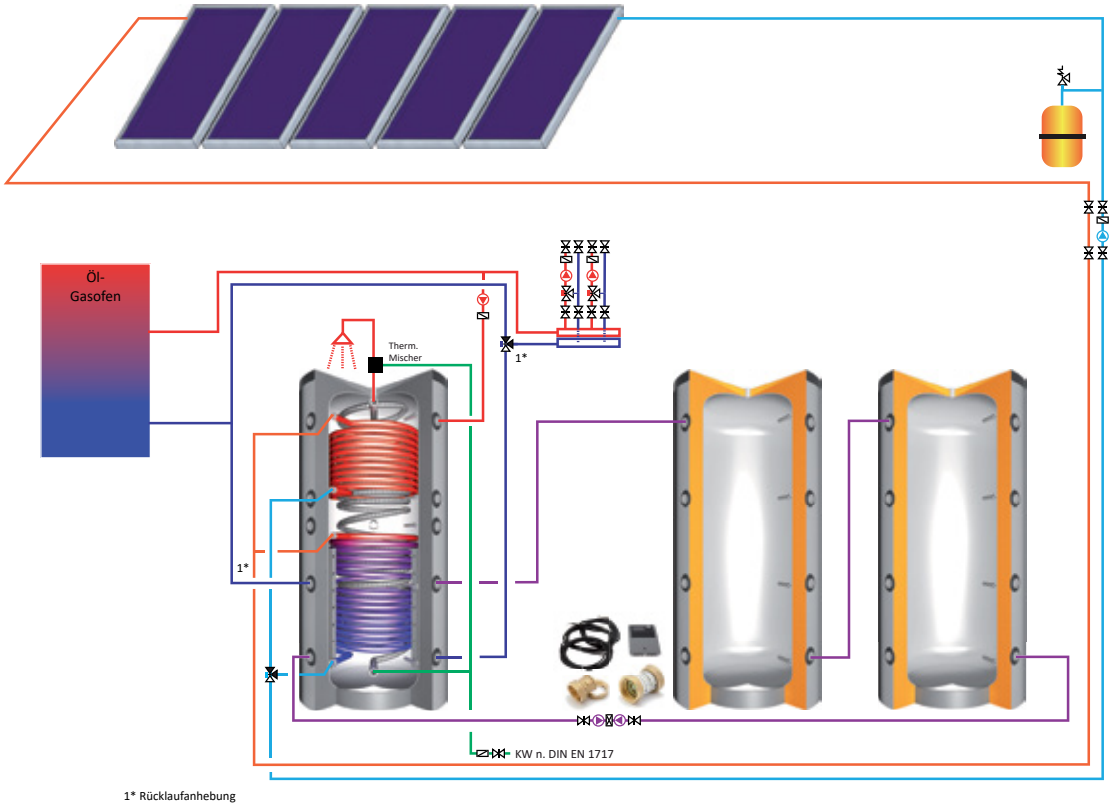
Juratherm-reparco® Solarstrom-Regelsysteme

Die Mehrwertlösung

Umweltfreundlich und unabhängig mit dem Juratherm-reparco®

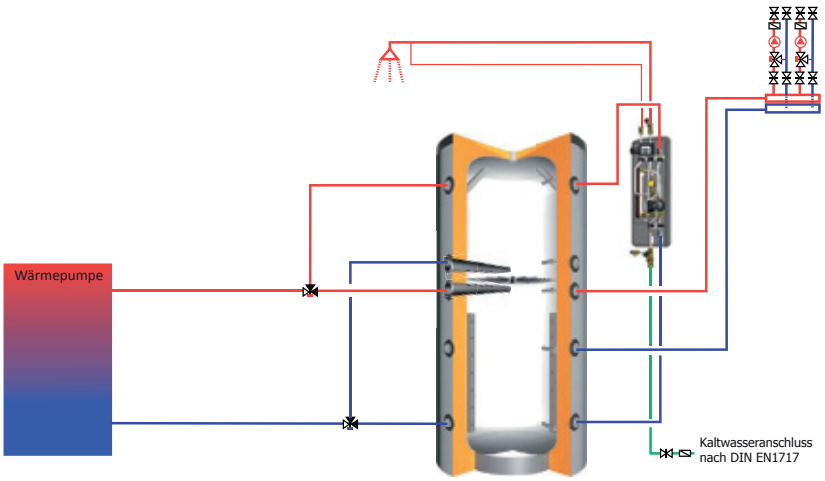
- Regenerativ erzeugter Strom für den Eigenverbrauch und zur Heißwassererwärmung sowie Heizungsunterstützung
- Vollautomatische und intelligente Regelung des Stroms aus erneuerbaren Energien (Wind, Wasser, Sonne)
- Einfache Integration in die Haustechnik
- Entwicklung nach TAB Richtlinien
- Made in Germany
- Höherer Wirkungsgrad in den Wintermonaten
- Die Energiespeicherung erfolgt im Puffer- bzw. Hygienespeicher
- Nachrüstbar bei allen Zentralheizungs- und Warmwassersystemen
- Effektive Unterstützung von Wärmepumpen
- Geringe Investitionskosten durch einfachsten Installationsaufwand
- Unabhängig von Energiepreissteigerungen
- Keine Stagnation im Sommer
- wartungsfrei
- Umweltfreundlich - keinerlei C02-Emission
- Nachhaltig - Sonnenenergie ist unendlich
- Reduziert die Taktungen des Brenners
- Reduziert die Abgasverluste über den Kamin

Einbaubeispiel EHSS



Diese Zeichnung ist eine schematische Darstellung und dient nur als Beispiel, es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden. Für die Planung und Ausführung ist die Fachfirma alleinig verantwortlich.

Einbaubeispiel JPSL

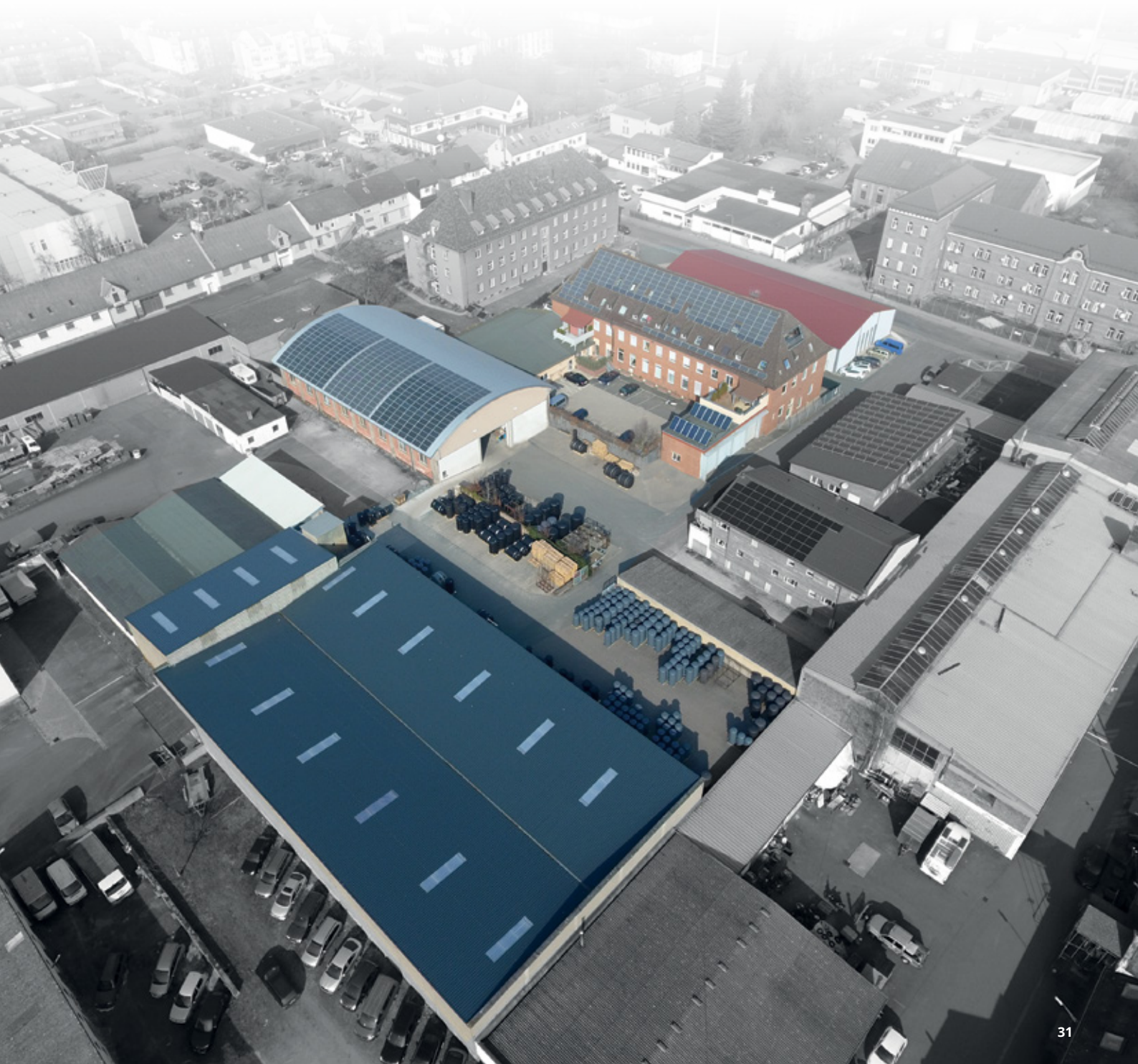


Diese Zeichnung ist eine schematische Darstellung und dient nur als Beispiel, es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden. Für die Planung und Ausführung ist die Fachfirma alleinig verantwortlich.

Besuchen Sie uns auf www.juratherm.com

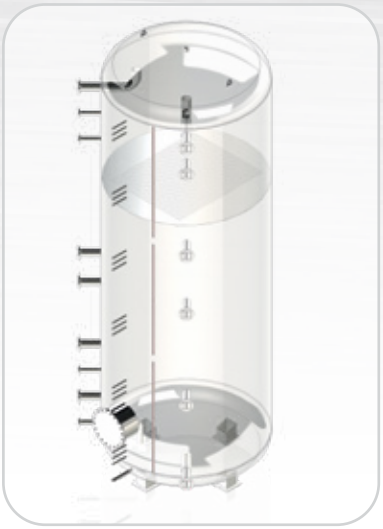
Unser Team und Ihre Ansprechpartner im Überblick

Unser Firmensitz



Innovative Speichertechnik vom Profi

UNSERE SONDERSPEICHER HIGHLIGHTS 2022



Technische Daten

ID7996
Durchmesser: 2400 mm
Höhe: 7100 mm
Inhalt: 29.866 l
Betriebsdruck: 6 bar
Prüfdruck: 10 bar

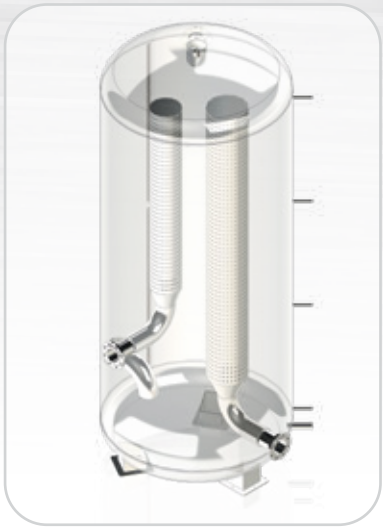
Ausrüstung:
11 x Flansch DN 100 / PN 6
1 x Lochblech 15 % Durchgang

Lieferung als 4-teiliges Set

Technische Daten

ID8038
Durchmesser: 1000 mm
Höhe: 2150 mm
Inhalt: 1.491 l
Betriebsdruck: 6 bar
Prüfdruck: 10 bar

Ausrüstung:
4 x Flansch DN 100 / PN 6
2 x Düsenrohr DN 125
2 x Flansch DN 40 / PN 6
2 x Flansch DN 100 / PN 6
2 x Schicht U Profil DN 100
3 x Lochblech 15 % Durchgang



Technische Daten

ID8452
Durchmesser: 1600 mm
Höhe: 4100 mm
Inhalt: 7.466 l
Betriebsdruck: 6 bar
Prüfdruck: 10 bar

Ausrüstung:
4 x Flansch DN 125 / PN 6
4 x Bogenrohr DN 150
2 x Spezial Düsenrohr DN 200
für sehr hohe Volumenströme

Wilhelm-Busch-Str. 4-6 | 95447 Bayreuth
Tel.: 0921 - 15 13 44 0 | Fax: 0921 - 15 13 44 29
www.juratherm.com | info@juratherm.com

Technische Änderungen vorbehalten. Wir übernehmen keine Haftung für Druckfehler.

Version 12.0