

Innovative Speichertechnik vom Profi

## PRODUKTKATALOG 2023 / 24



EHSWP



JKPS



EHS

Optimal versorgt mit Speichertechnik vom Profi

Neueste Isolierung nach ErP Richtlinie sowie zertifiziert nach



# Wir arbeiten nicht GUT, sondern OPTIMAL für Sie!



## 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.

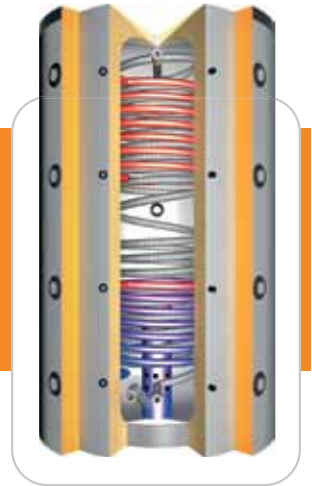
Neben unseren hohen Qualitätsstandards und innovativen Entwicklungen bieten wir Ihnen kurze Lieferzeiten und höchste Flexibilität bei der Umsetzung Ihrer Projekte.

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/m<sup>2</sup> und die damit verbundene KWKG Förderfähigkeit, sondern auch einen U-Wert von unter 0,20 W/m<sup>2</sup>K.



## Ecoline Vlies Isolierung

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:

Nachweis nach DIN 4102

Gesamtstärke

• unkomprimiert

• komprimiert

Lambda-Wert

**100 mm Polyesterfaser-Vlies  
Brandschutzklasse B2**

115 mm

100 mm

0,0388 W/mK

**130 mm Polyesterfaser-Vlies  
Brandschutzklasse B2**

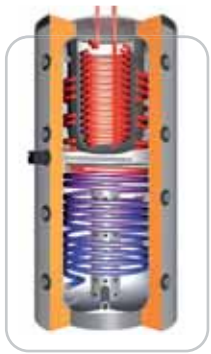
145 mm

130 mm

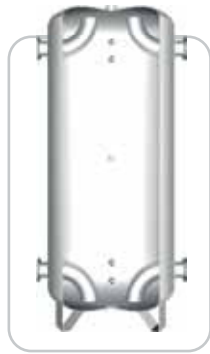
0,0388 W/mK

\*Verlängerung der standardmäßigen 100 mm Muffen bauseits erforderlich.

## Unsere besonderen Highlights



**Sonderspeicher**



**JKPS**  
Kaltwasserspeicher



**HSRS**  
Emaillierter  
Großspeicher



**JP SL**  
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 Wärmetauscherfläche, 30 % mehr Magnesiummasse und dadurch: größer, effektiver und sicherer
- nach EN Norm gefertigt, viele bereits zertifiziert, emailliert nach DIN 4753

### 4 Optimal kombiniert

Schichtenladespeicher JP SL 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



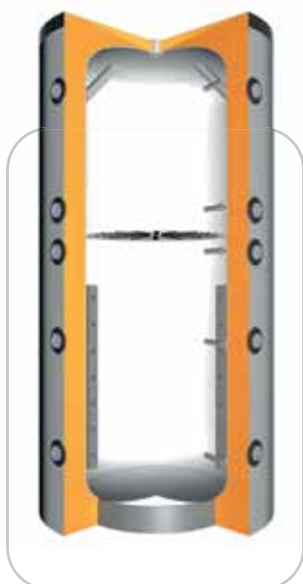
## Pufferspeicher für Heizung JPSM / JPSL



### 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 m <sup>2</sup> | 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 m <sup>2</sup> 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.

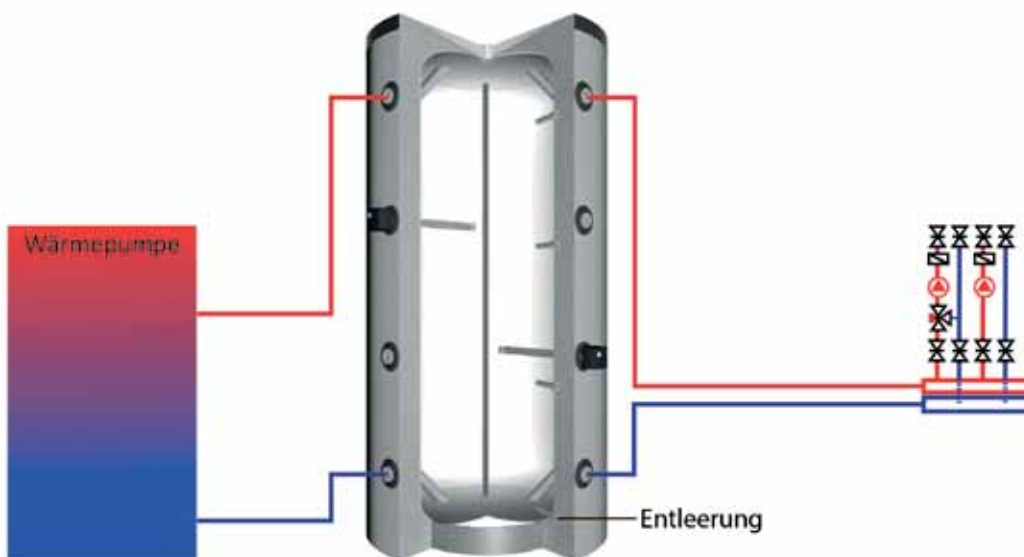
- hochwertigster Stahl (S275JR) nach DIN 4753
- Betriebsdruck: 3 bar, Prüfdruck: 4,5 bar
- max. Betriebstemperatur 95 °C

| Art.-Nr. | TYP*      | Inhalt Liter | Ø mm | H mm | B-Druck bar | WT m² | Kipp. mm | Gewicht kg | Polyesterfaser-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



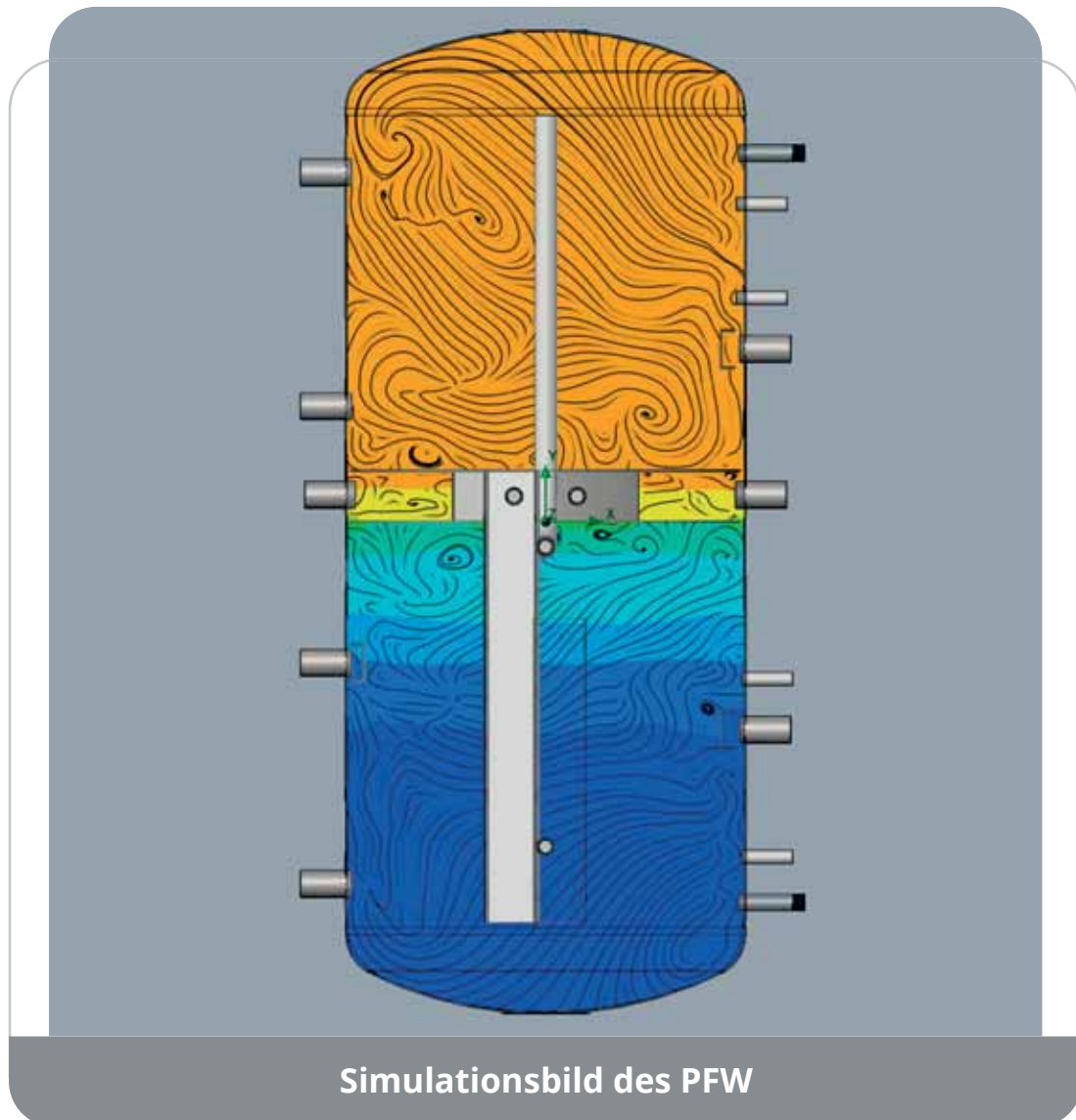
### Einbindung lt. Beispielschema möglich:



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.



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 PFW(-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 1/2" möglich (bauseitige Reduzierung von 2 1/2" auf 1 1/2" erforderlich)
- große Muffen (2 1/2") 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<br>Liter | Ø<br>mm | H<br>mm | WT m²<br>u   WW | Kipp.<br>mm | Gewicht<br>kg | Polyester-<br>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<br>Liter | Ø<br>mm | H<br>mm | WT m²<br>o   u   WW | Kipp.<br>mm | Gewicht<br>kg | Polyester-<br>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 Edelstahlwellrohr-Oberfläche mit bis zu 13,5 m<sup>2</sup> ist eine hohe Warmwasserleistung nun auch bei geringen Vorlauftemperaturen gewährleistet.

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

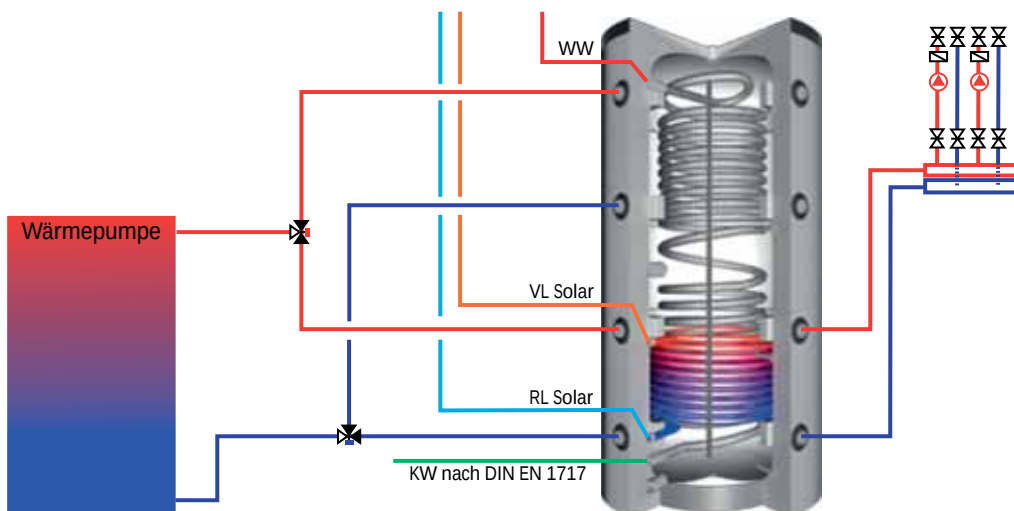
- Pufferspeicher aus Qualitätsstahl, innen roh, außen Schutzanstrich
- bis zu 13,5 m<sup>2</sup> Edelstahlwellrohr Oberfläche
- inkl. 2 x Muffe 2" IG zur Aufnahme von bis zu zwei Einschraubheizungen
- inkl. Fühlerklemmleiste zur variablen Positionierung der Fühler
- hygienische und legionellenfreie Wasseraufbereitung 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 m <sup>2</sup> u   WW | Kipp. mm | Gewicht kg | Polyesterfaser-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 Zusatzheizung 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 Wärmetauscher 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<br>Liter | Ø<br>mm | H<br>mm | B-Druck<br>bar | Flansch | WT<br>m² | Kipp.<br>mm | Gewicht<br>kg | ErP<br>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<br>Liter | Ø<br>mm | H<br>mm | B-Druck<br>bar | Flansch | WT m²<br>o   u | Kipp.<br>mm | Gewicht<br>kg | ErP<br>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.

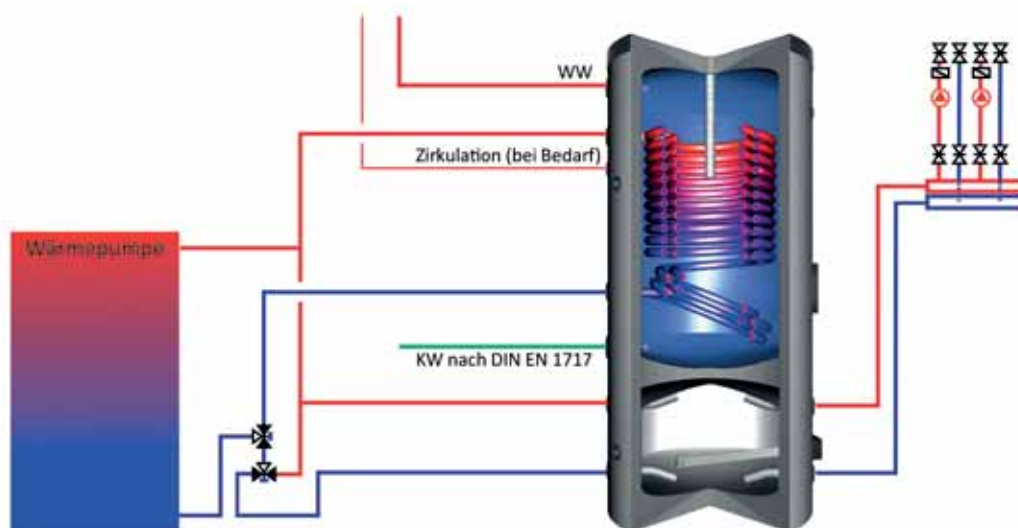
- max. Betriebstemperatur 95 °C
- hochwertigster Stahl (S275JR) emailliert nach DIN 4753
- ein großflächiger, doppelgewickelter Glattrohrwärmetauscher aus nahtlosem Stahlrohr speziell entwickelt für niedrige Vorlauftemperaturen
- nach EN 12897 konstruiert und gefertigt
- Betriebsdruck: Wärmetauscher 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.



## Frishwarmwasserstation



### JFWS S HE

#### Einsatzbereich:

Die hygienische Frishwasserstation für Ein- und Mehrfamilienhäuser – Leistung bis 33 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 Frishwasserstation 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 Tauchhüllen |
| 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<br>Einsetzbar bei weichem bis mittelhartem Trinkwasser bis 2,5 mol/m <sup>3</sup> (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 ( <b>ebenso</b> für Flanschheizung zu verwenden, antistatisch) |          |          |                 | -          |
| 99180100                                                                                                                                                                                               | Flanschdichtung 180 mm ( <b>ebenso</b> 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 / JP SL/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 Glattröhrwärmetauscher (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<br>Liter | Ø<br>mm | H<br>mm | B-Druck<br>bar | WT<br>m² | Kipp.<br>mm | Gewicht<br>kg | ErP<br>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            |               |
| 501300   | JEBS1 | V2 | 300  | 300             | 500     | 1590    | 25             | 1,4      | 1650        | 64            |               |
| 501400   | JEBS1 | V2 | 400  | 400             | 600     | 1635    | 25             | 1,7      | 1700        | 76            |               |
| 501500   | JEBS1 | V2 | 500  | 500             | 600     | 1890    | 25             | 1,7      | 1950        | 90            |               |
| 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<br>Liter | Ø<br>mm | H<br>mm | B-Druck<br>bar | WT m²<br>o   u | Kipp.<br>mm | Gewicht<br>kg | ErP<br>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<br>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 Wärmestandsverlust im Vergleich zur Vlies Isolierung
- alle Neodul® Wärmedämmungen enthalten keine Schwermetalle, FCKW und keine Stoffe aus der GADSL Liste
- inkl. 50 mm hochverdichtete Vlies Bodenisolierung

| Art.-Nr.  | TYP                |       | Isolierungsstärke<br>Mantel   Deckel | ErP<br>Klasse | Gewicht<br>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



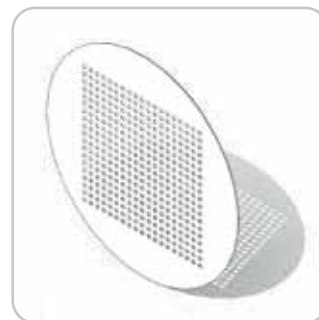
**Mannloch  
inkl. Blinddeckel**

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 m<sup>2</sup> bis 25 m<sup>2</sup> möglich



**JPSL Lademodul – Version 2.0**

In jeder Speichergröße möglich



**Edelstahlwellrohr**

Von 1 m<sup>2</sup> bis 13,5 m<sup>2</sup> 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<br>l | Ø<br>mm | Höhe<br>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<br>l | Ø<br>mm | Höhe<br>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<br>l | Ø<br>mm | Höhe<br>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<br>l | Ø<br>mm | Höhe<br>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 Rostschutz-  
farbe, 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.

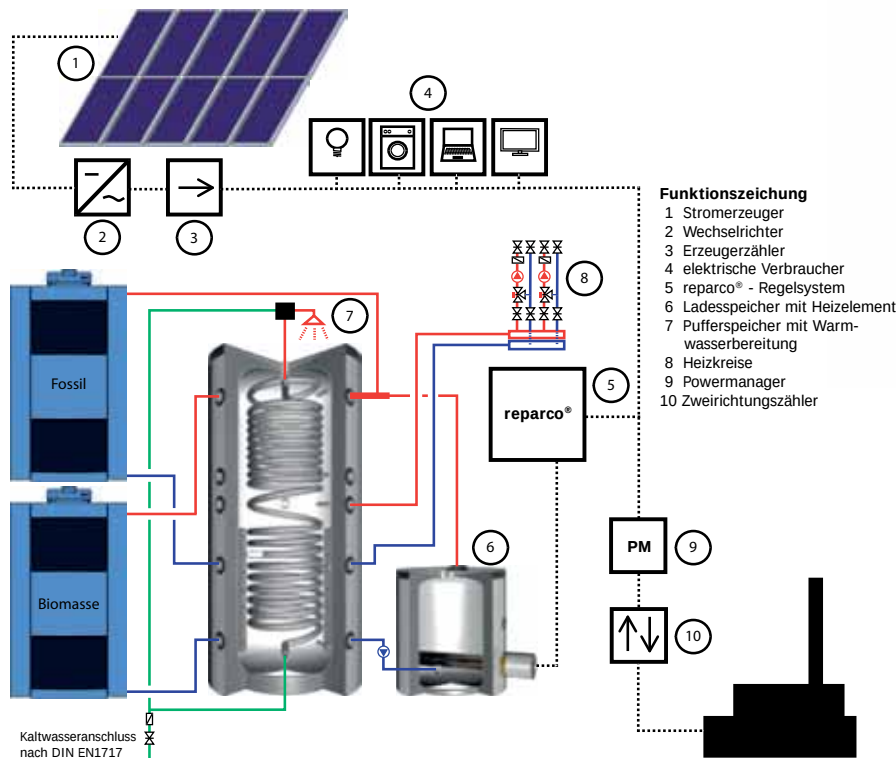
| Bezeichnung   | Smart S     | Smart XL                      |
|---------------|-------------|-------------------------------|
| Netzanschluss | 230 V       | 400 V                         |
| Max. Leistung | 3000 W      | 6KW / 12 KW / 24KW            |
| Einbauart     | Wandmontage |             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



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 Thermosyphon 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

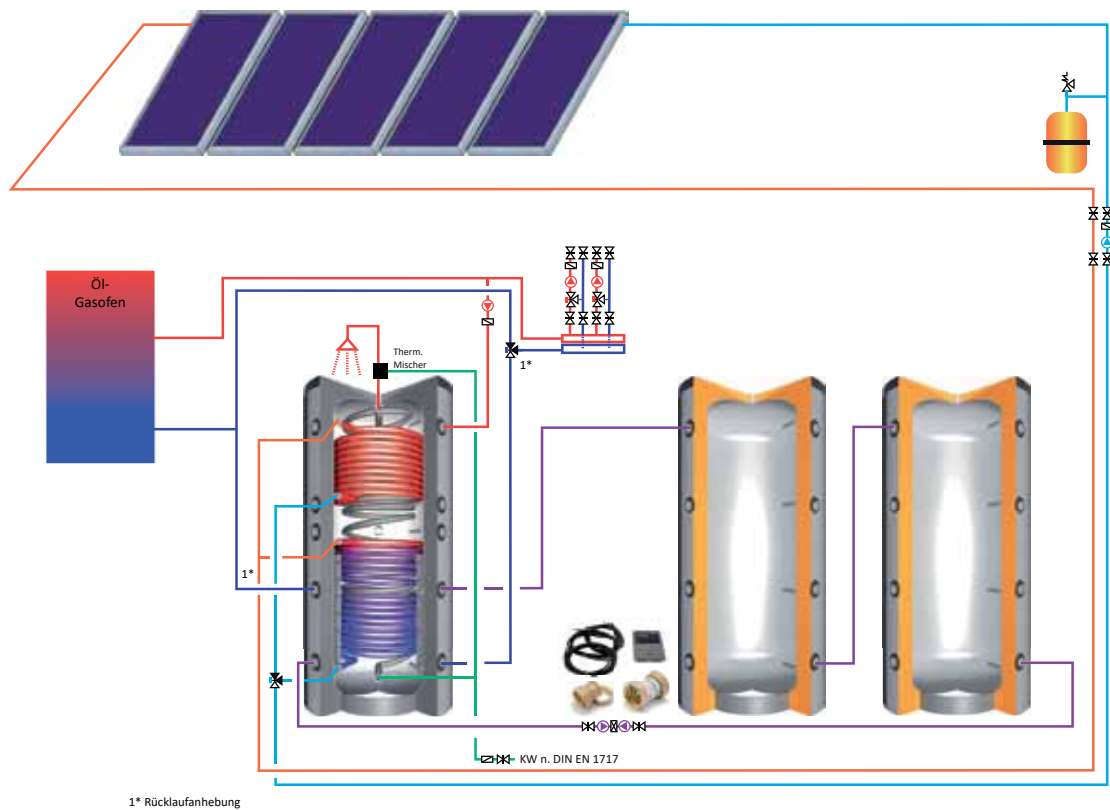
### Die Mehrwertlösung

#### 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 Energiepreiserhöhungen
- Keine Stagnation im Sommer
- wartungsfrei
- Umweltfreundlich - keinerlei CO<sub>2</sub>-Emission
- Nachhaltig - Sonnenenergie ist unendlich
- Reduziert die Taktungen des Brenners
- Reduziert die Abgasverluste über den Kamin

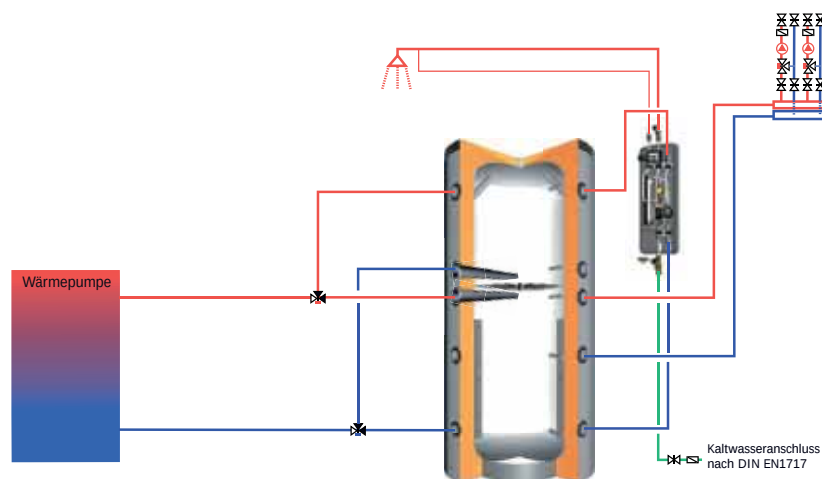


## Einbaubeispiel EHSS



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](http://www.juratherm.com)



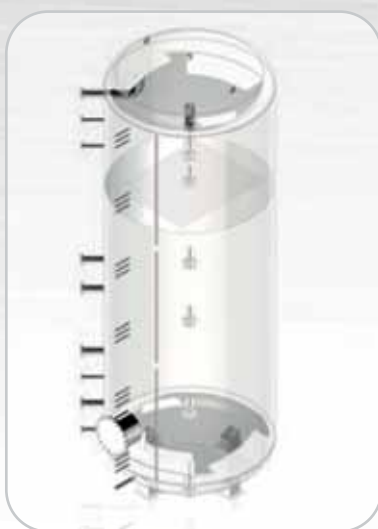
Unser Team und  
Ihre Ansprechpartner  
im Überblick

## Unser Firmensitz





### 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

