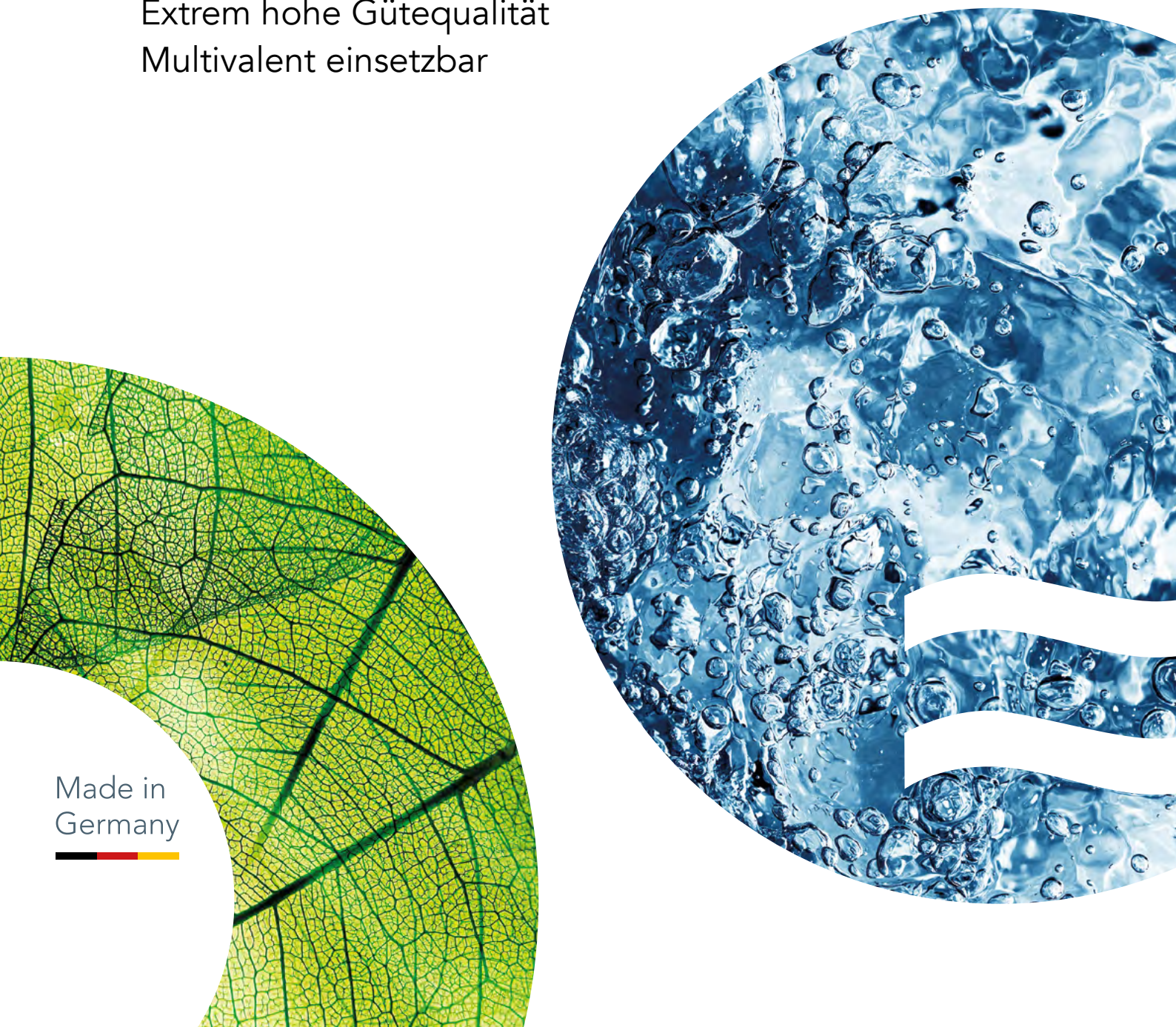


Wärmepumpenspeicher, Systemspeicher und FRIWAS für effiziente Versorgung

Hoher Warmwasserkomfort
Extrem hohe Gütequalität
Multivalent einsetzbar

Made in
Germany



Systemspeicher



Frischwasser-Hygienespeicher Serie FK

* WT-Stahl bitte separat bestellen.

Typ Artikel-Nr.	Ø ohne Iso mm	Höhe mm	Kippmaß mm	WT-Stahl* unten/oben	TW-WT in DN 32
FK 200	600	940	960	0,8 m ²	2,8 m ²
FK 300	600	1.300	1.330	1,2 m ²	4,5 m ²
FK 400	600	1.570	1.600	1,8 m ²	6,0 m ²
FK 600	700	1.680	1.710	2,4/1,8 m ²	7,5 m ²
FK 800	790	1.720	1.750	3,0/2,4 m ²	8,0 m ²
FK 1000	790	2.050	2.080	3,0/3,0 m ²	9,0 m ²
FK 1500	1.000	2.080	2.130	3,5/2,4 m ²	9,0 m ²
FK 2000	1.200	2.100	2.150	3,5/3,3 m ²	9,0 m ²

TIPP!

Maximale Warmwasserleistung durch Verdoppelung des Edelstahlwärmetauschers.



Energie-Pufferspeicher Serie EPS

* WT-Stahl bitte separat bestellen.

Typ Artikel-Nr.	Ø ohne Iso mm	Höhe mm	Kippmaß mm	WT-Stahl* unten	WT-Stahl* oben
EPS 200	600	940	960	0,8 m ²	–
EPS 300	600	1.300	1.330	1,2 m ²	–
EPS 400	600	1.570	1.600	1,8 m ²	–
EPS 600	700	1.680	1.710	2,4 m ²	1,8 m ²
EPS 800	790	1.720	1.750	3,0 m ²	2,4 m ²
EPS 1000	790	2.050	2.080	3,0 m ²	3,0 m ²
EPS 1500	1.000	2.080	2.130	3,5 m ²	2,4 m ²
EPS 2000	1.200	2.100	2.150	3,5 m ²	3,3 m ²

Die **Isolierung** für beide o.g. Speicherserien besteht aus einer abnehmbaren 110 mm Vliesdämmung (inklusive), oder optional einer abnehmbaren ÖKO-PU Schalendämmung. Muffen für E-Stab in 1 ½" inklusive. (1 x bis 400 l; 2 x von 600 l bis 2000 l). Stutzen- und Größenänderungen gegen geringe Aufpreise.

Erweiterungsmöglichkeiten für Serie FK und EPS (fest verbaut)	Artikel-Nr.
Wärmetauscher Stahl, z.B. für Solar (max. 2 Stück, unten/oben)	SZ-05
Zirkulationswärmetauscher für FRIWAS, im Speicherkopf verbaut	SZ-03
Schichtblech für Pufferspeicher (ab 600 L)	SZ-04
Ausführung oeco (6 feste Tauchhülsen/Abdeckleiste)	SZ-06
Zweiter Trinkwasserwärmetauscher DN 32, Edelstahl (1x E-Stab Muffe)	SZ-02
Zubehör für Serie FK und EPS	Artikel-Nr.
Brauchwasserzirkulationsset inkl. Mischventil	SZ-01
PU ÖKO Dämmung EEK B 110 mm	SZ-07
Selbstklebende Isolierung für Anschlüsse ½" / 1 ½"	GR1/GR2
Dienstleistungspaket Hydraulikerstellung*	DL-Hy

* Komplexe Hydrauliken werden nach Aufwand berechnet.



Hybrid- & Wärmepumpenspeicher



Hygiene-Hybrid- Wärmepumpenspeicher Serie HWS

Unser speziell gefertigter Systemspeicher für den multivalenten Einsatz von Monoblock-Wärmepumpen, vielen weiteren Wärmequellen sowie Hybridanlagen, machen dieses Speichertalent einzigartig und zukunftssicher. Jegliche Wärmeerzeuger können hier gleich oder später problemlos integriert werden.

HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK:

- DN 32 / 9,5 m² großer Edelstahlwärmetauscher für höchsten Warmwasserkomfort
- Gleichmäßig horizontale Einströmung ohne Zerstörung der Temperaturschichtung im Speicher
- Keine Legionellenbildung durch geringe Warmwasserbevorratung
- 8 eingeschweißte Blindtauchhülsen mit Abdeckleiste für feste Fühlerbelegung
- 2 zusätzliche Stahlrohre für freie Fühlerpositionierung

Typ Artikel-Nr.	Ø ohne Iso mm	Höhe mm	Kippmaß mm	Trinkwasser WT DN 32
HWS 680 L	700	1.900	1.930	9,5 m²

TIPP!

Bei Problemen mit der hydraulischen Einbindung helfen wir Ihnen gerne weiter!



Wärmepumpen-Kombispeicher Serie WK

Die WK Serie ist ein kombinierter **2-in-1 Speicher**, der den Bau von zwei separaten Speichern überflüssig macht. Der obere Speicher dient mit großzügig dimensionierten 12 m² Wellrohr als Warmwasserspeicher im Durchflussprinzip. Der komplett getrennte untere Speicher arbeitet mit Einströmungsrohren als Heizungsvorlaufpufferspeicher und kann so auch problemlos als Kühlfunktion im Sommer genutzt werden.

HIGHLIGHTS IM ÜBERBLICK:

- 2-in-1 Speicherlösung, komplett voneinander getrennter Puffer- & Hygienespeicher
- Einsetzbar bei Wärmepumpenherstellern, die eine 2-Speicherlösung vorsehen
- 12 m² großer Edelstahlwärmetauscher für höchsten Warmwasserkomfort
- Gleichmäßig horizontale Einströmung im unteren Pufferspeicher
- Keine Legionellenbildung durch geringe Warmwasserbevorratung

Typ Artikel-Nr.	Ø ohne Iso mm	Höhe mm	Kippmaß mm	Trinkwasser WT DN 32
WK 600	700	1.930	1.960	12 m²
WK 800	790	2.050	2.080	12 m²

Die **Isolierung** für beide o.g. Speicherserien besteht aus einer abnehmbaren 110 mm Vliesdämmung (im Preis enthalten), oder optional einer abnehmbaren ÖKO-PU Schalendämmung. Grundsätzlich sind immer zwei Muffen für E-Stab in 1 ½" enthalten.

Zubehör für Serie HWS und WK	Artikel-Nr.
Brauchwasserzirkulationsset inkl. Mischventil	SZ-01
PU ÖKO Dämmung EEK B 110 mm	SZ-07
Selbstklebende Isolierung für Anschlüsse ½" / 1 ½"	GR1/GR2
Dienstleistungspaket Hydraulikerstellung*	DL-Hy

* Komplexe Hydrauliken werden nach Aufwand berechnet.



Wärmepumpenspeicher und Frischwasserstationen



Großspeicher
und Sonderbau
auf Anfrage

Opti_COP – direktkondensierender Wärmepumpenspeicher

Durch den integrierten Kupferwärmetauscher können hier geeignete Wärmepumpen direkt angeschlossen werden. Alle Anschlüsse sind in einer Reihe angeordnet, inklusive Vliesdämmung.

Typ Artikel-Nr.	Ø ohne Iso mm	Höhe mm	Kippmaß mm	Trinkwasser WT
OCw 600L	700	1.680	1.710	8,0 m²
OCw 800L	790	1.720	1.750	8,0 m²
OCw 1000L	790	2.050	2.080	8,0 m²

Zubehör	Artikel-Nr.
Minderpreis ohne WW-WT	oWT
Brauchwasserzirkulationsset ohne Mischventil	LZ-06
Zusatzstutzen für E-Patrone	LZ-12



Wärmepumpen-Warmwasserspeicher aus Edelstahl

Ausstattung und Spezifikationen: 1 x E-Muffe 1 1/2", ISO fest verschäumt, Druck: WT 40 bar; Behälter 10 bar, für Fernwärme geeignet.

Typ Artikel-Nr.	Ø mit Iso mm	Höhe mm	Kippmaß mm	Nenn- inhalt	WT- Fläche
WPS 200	595	1.487	1.559	181 l	2,5 m
WPS 300	675	1.804	1.885	283 l	2,9 m
WPS 500	795	2.020	2.130	464 l	3,7 m

Frishwasserstationen bis 317 l/min

- Fertig montierte kompakte Einheiten mit Wandkonsole/Montageplattform
- Großzügig ausgelegte Cu-gelöteter, isolierter Plattenwärmetauscher
- Microcontroller gesteuert
- Mit PWM-geregelter Pumpe und ultraschnellem Sensor



Frishwasserstationen	Artikel-Nr.
Zirkulations- FRIWA – speziell für Zirkulationsleitungen	FR-Z
FRIWA 2030 Zapfleistung bis 43 Liter pro Minute	FR-30
FRIWA 2040 Zapfleistung bis 49 Liter pro Minute	FR-40
FRIWA 2060 Zapfleistung bis 54 Liter pro Minute	FR-60
FRIWA 2090 Zapfleistung bis 90 Liter pro Minute	FR-90
Wandkonsole / Montageplattform	FR-WM
➔ FRIWAS ab Serie 2130 bis Serie 2250 max. 317 l/min auf Anfrage	