

WÄRMEPUMPENSPEICHER „WPS“

Kombinierbar mit jeder Wärmepumpe – herstellerunabhängig!

Der Sailer Wärmepumpenspeicher „WPS“ ist in Kombination mit einer FRIWASTA Frischwasserstation heute und in Zukunft die perfekte Lösung für die Warmwasserbereitung in Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Der „WPS“ kann monovalent mit jeder beliebigen Wärmepumpe oder bivalent mit einem vorhandenen oder neuen Spitzenlastkessel (Öl, Gas, Biomasse) betrieben werden. Außerdem können erneuerbare Energien

wie Solarthermie oder el. Einschraubheizkörper, die über Solarstrom betrieben werden, dazu beitragen, Kosten zu sparen. Alle notwendigen Anschlüsse am „WPS“ sind dafür bereits vorhanden.



Abb.: Der Sailer Wärmepumpenspeicher „WPS“ in Kombination mit einer Frischwasserstation FRIWASTA-Plus 30-100, einem Trägerset mit Anschlussset und Thermosiphon zur Vermeidung von Einrohrzirkulation.

Vorteile des Sailer Wärmepumpenspeichers „WPS“ mit der einzigartigen, stufenlosen Sailer Schichtladetechnologie



QR-Code zur Webseite WPS-Speicher

- Platz- und energiesparend durch eine Einspeicherlösung
- Einfache Hydraulik, weniger Montage- und Verrohrungsaufwand, kostengünstige Installation
- Geringerer Wartungsaufwand durch weniger bewegliche Teile wie Umschaltventile
- Hocheffiziente Nutzung der Wärmeenergie – verbesserte Systemleistung
- Kombinierbarkeit mit verschiedenen Wärmequellen – bivalenter Betrieb
- PV-Ready für den Einsatz von modulierenden el. Einschraubheizkörpern von 3-9 kW

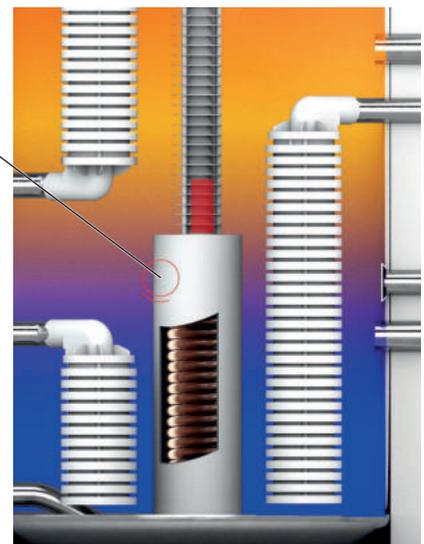
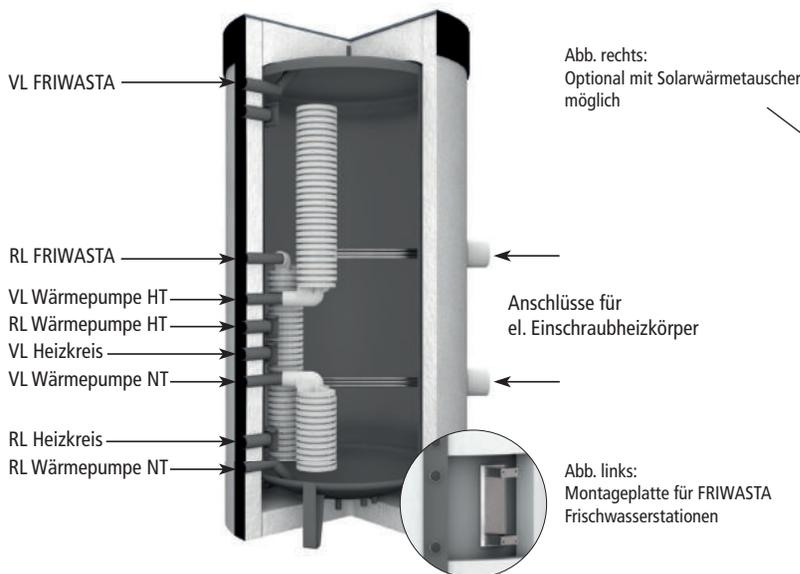
PV
READY

Wärmepumpen-Schichtenspeicher „WPS“	
Produkt Volumen/Liter	ø / Höhe mm
WPS 550-TS	650 / 1890
WPS 850-TS	790 / 1925
WPS 1050-TS	900 / 1965
WPS 1200 XXL oval	T 720 B 1200 H 1970
WPS 1500-TS	1000 / 2200
WPS 2000	1200 / 2170
WPS 2500	1300 / 2200
WPS 3000	1400 / 2340

...sowie Individualspeicher

Wärmedämmung 100-110 mm ErP-Einstufung C	
Produktbezeichnung	ø / Höhe mm
WD 550-C	850 / 2060
WD 850-C	990 / 2100
WD 1050-C	1100 / 2130
WD 1200-C	T 1400 B 980 H 2140
WD 1500-C	1220 / 2310
WD 2000-C	1420 / 2290
WD 2500-C	1520 / 2330
WD 3000-C	1620 / 2470

Wärmedämmung 130-160 mm ErP-Einstufung B	
Produktbezeichnung	ø / Höhe mm
WD 550-B	910 / 2060
WD 850-B	1050 / 2100
WD 1050-B	1160 / 2130
WD 1200-B	T 1460 B 980 H 2140
WD 1500-B	1320 / 2310
WD 2000-B	1520 / 2290
WD 2500-B	1620 / 2330
WD 3000-B	1720 / 2470



Produktbezeichnung
Thermosiphon, Speicheranschlusset zur Vermeidung von Einrohrzirkulation
El. Einschraubheizkörper 3,0 kW, Eintauchtiefe 400 mm, stufenlos modulierbar
El. Einschraubheizkörper 4,5 kW, Eintauchtiefe 500 mm, stufenlos modulierbar
El. Einschraubheizkörper 6,0 kW, Eintauchtiefe 600 mm, stufenlos modulierbar
El. Einschraubheizkörper 9,0 kW, Eintauchtiefe 750 mm, stufenlos modulierbar

Produktbezeichnung
Trägerset FRIWASTA-Basic: Distanzelemente und Platte Trägerset FRIWASTA-Plus: Distanzelemente und Trägerkreuz
Anschlusset Standard: Vorkonfektionierte, diffusionsdichte Schläuche und Formstücke für FRIWASTA Basic 40 sowie für FRIWASTA-Plus 30 und 40
Anschlusset FRIWASTA-Basic, FRIWASTA-Plus 30-40 sowie FRIWASTA-Plus 50-100: Vorkonfektionierte Rohrleitungen und Formstücke

Wärmepumpenspeicher „WPS“ in verschiedenen Konfigurationen mit beliebiger Wärmepumpe



QR-Code zur Animation auf YouTube

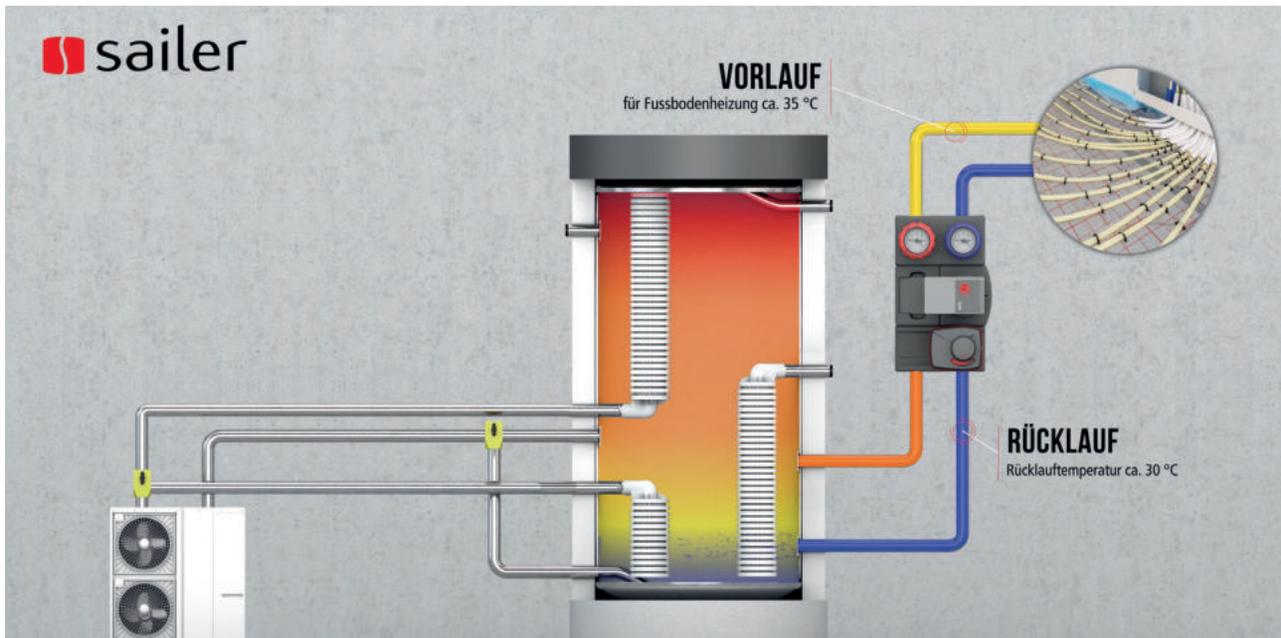


Abb. oben: Heizkreiseinbindung
Beliebige Wärmepumpe, Sailer Wärmepumpenspeicher „WPS“ und Heizkreisgruppe für Fussbodenheizung

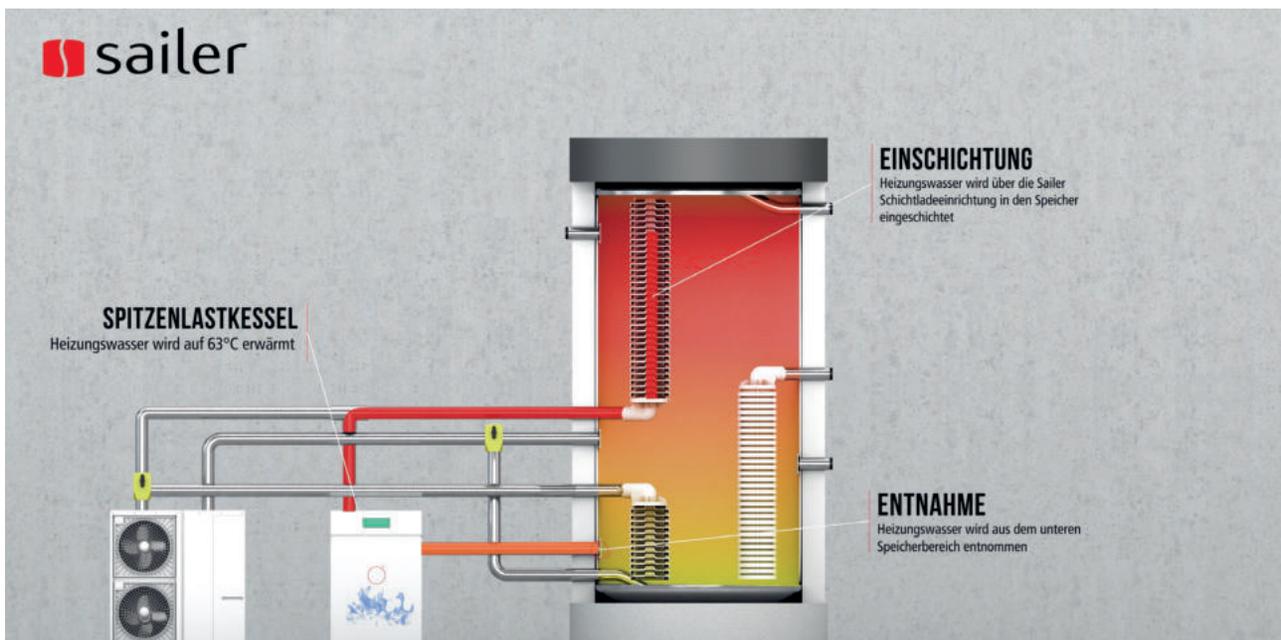


Abb. oben: Hybridlösung
Der „WPS“ kann monovalent mit Wärmepumpe oder bivalent mit einem vorhandenen oder neuen Spitzenlastkessel betrieben werden. Selbst der Betrieb rein mit einem Spitzenlastkessel ist möglich. Die dann vorhandene Anlage kann jederzeit mit einer Wärmepumpe nachgerüstet werden.

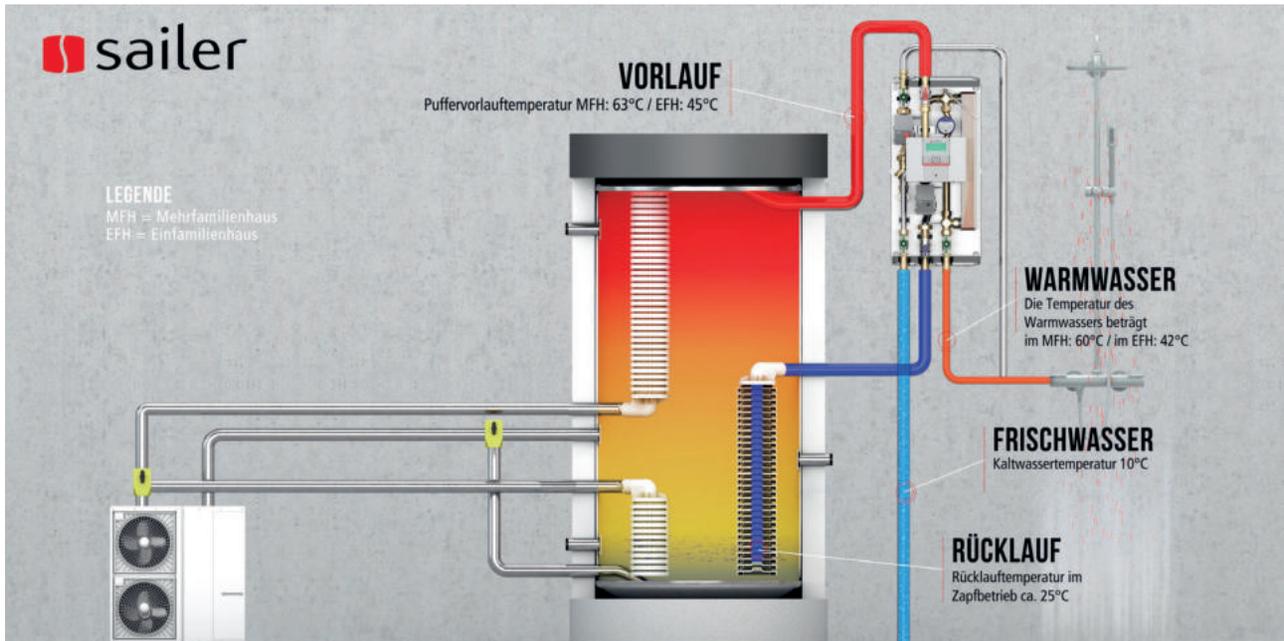


Abb. oben: Standardsystem

Beliebige Wärmepumpe, Sailer Wärmepumpenspeicher „WPS“ und Frischwasserstation FRIWASTA.

Hocheffiziente Frischwasserstationen FRIWASTA-Basic und Plus in Verbindung mit dem Wärmepumpenspeicher „WPS“



Sailer FRIWASTA Frischwasserstationen bieten in Kombination mit Sailer Schichtenspeichern ein Optimum an Sicherheit und Energieeffizienz.

Während konventionelle Warmwasserspeicher zu Legionellen und Bakterienproblemen neigen können, steht Sailer für eine hygienische WW-Bereitung im Durchflussprinzip.

Das Wasser wird immer frisch gezapft und nur bei Bedarf erwärmt. Es erfolgt keine Trinkwarmwasserspeicherung!



Abb.: Sailer Wärmepumpenspeicher „WPS“ in Kombination mit einer FRIWASTA-Basic Frischwasserstation, Trägerset mit Anschlussset, zwei el. Einschraubheizkörpern und einem Thermosiphon zur Vermeidung einer Einrohrzirkulation.



FRIWASTA-BASIC 40 Zapfleistung Liter/min	
prim. 45 °C/25 °C sek. 10 °C/42 °C	prim. 63 °C/25 °C sek. 10 °C/60 °C
19	17



FRIWASTA-Plus 30 und 40 Zapfleistung Liter/min	
prim. 45 °C/25 °C sek. 10 °C/42 °C	prim. 63 °C/25 °C sek. 10 °C/60 °C
16	16
20	20



FRIWASTA-Plus 50 bis 100 Zapfleistung Liter/min	
prim. 45 °C/25 °C sek. 10 °C/42 °C	prim. 63 °C/25 °C sek. 10 °C/60 °C
28	26
33	31
44	42
56	52



sailer
Energieeffiziente Warmwasser-Systeme