

The background of the entire page is a photograph of a large waterfall cascading down a rocky cliff. The water is white and frothy, creating a misty atmosphere. The surrounding landscape is lush with green moss and vegetation. In the foreground, there is a rocky riverbed. A large, semi-transparent red circle is overlaid on the center of the image, containing the main title text.

# Speicher- übersicht allgemein



# Damit ist die Wärmepumpe noch effizienter!

Mit dem alpha innotec Multifunktionsspeicher lassen sich unsere Wärmepumpen problemlos mit Photovoltaik- oder Solarthermieanlagen kombinieren. Da Puffer- und Warmwasserbereitung in einem Gerät integriert sind, steht

im Heizungskeller mehr Platz zur Verfügung. Die Bereitung von Brauchwarmwasser erfolgt im hygienischen Durchlaufprinzip. So werden Heizkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.

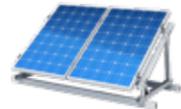


## Multifunktionsspeicher

Brauchwarmwasserbereitung in Kombination mit ...



... SOLARTHERMIE



... PHOTOVOLTAIK



... WASSER-GEFÜHRTEN KAMINÖFEN



**Schnell**  
Extrem schnelle Installation mit Hydraulikmodul HV



**Modular**  
Vorhandene Komponenten nutzbar, durch Installation des Wandreglers WR



**Solar**  
Einbindung von Solarthermie mit SWWS-Speichern



**Brauchwasser**  
Flexibles Brauchwarmwasser bereiten mit Warmwasserspeichern



**Kühlen**  
Kühlfunktion mit Hydraulikmodul HV/ Hydraulikstation HSV bis zu +18 °C, mit Wandregler bis +7 °C möglich



**Intelligent**  
Vorbereitet für den Einsatz in intelligenten Stromnetzen (SG ready)



**Platzsparend**  
Komplettes platzsparendes Brauchwarmwassersystem mit Hydraulikstation HSV



# NEU: Kombispeicher WWTPS zur Brauchwarmwasserbereitung

**NEU**

- + Geringe Wärmeverluste ausgezeichnet durch die erreichte ErP-Klasse B
- + Mit 77 kg ein Leichtgewicht im Vergleich zu herkömmlichen Speichern
- + Abnehmbare Isolationsschalen für eine einfache Einbringung
- + Flexibel in der Aufstellung mit allen Anschlüssen an der Vorderseite
- + Keine Korrosion des Speichers aufgrund des Materials
- + Einzelaufstellung genauso möglich wie die Aufstellung im Batterieverbund
- + In Kombination mit Öl/Gas verwendbar
- + Einsatz als reiner Hygienespeicher möglich



**WWTPS 500**  
Außenabmessung Dämmung  
L x B x H 790 x 790 x 1970 mm  
Einbringmaße: Ø x H 677 x 1935 mm  
Kippmaß: 2070



Der Kunststoff-Wärmetank wiegt nur ein Drittel eines herkömmlichen Stahlspeichers und vereinfacht so den Transport über Treppenstufen hinweg.



Montagebeispiel mit Anschluss-Set und Hydraulikmodul

Das macht  
**Lieferung und  
Einbau ganz easy**



- + Leichtere Einbringung durch geringes Gewicht: WWTPS 500 nur 77 kg, WWTPS 850S nur 116 kg
- + modulare Isolation
- + Tragetaschen für besseren Transport
- + im Lieferumfang bereits enthalten:  
2 Temperaturfühler (Heizbereich und WW-Bereich), Vormontierte Zirkulationslanze, Betriebsanleitung, inkl. 7 Dichtungen für flachdichtenden Anschluss 1 1/4 Zoll

**ERHÄLTlich  
AB AUGUST 2023**

## WWTPS 850S – die große Variante

- + große Wärmetauscherfläche für hohe Schüttleistungen
- + Gewicht nur 116 kg (ohne Isolierung)
- + Geringere Wärmeverluste als übliche Stahlspeicher
- + Abnehmbare Isolationsschalen für eine einfache Einbringung
- + Keine Korrosion des Speichers aufgrund des Materials
- + Flexibel in der Aufstellung mit allen Anschlüssen an der Vorderseite
- + Einzelaufstellung genauso möglich wie die Aufstellung im Batterieverbund
- + Zusätzliche Rohrwendel für Solarthermie, einen Holzkessel oder Gas- und Ölkessel
- + Hydraulische Verbindung mit dem Anschluss-Set und Hydraulikmodul für raumsparende Installation
- + Einsatz als reiner Hygienespeicher möglich



**WWTPS 850S**  
Außenabmessung Dämmung  
L x B x H 970 x 1090 x 1965 mm  
Einbringmaße: Ø x H 790 x 950 mm  
Kippmaß: 2016



Die perfekte Kombi mit nur minimalem Platzbedarf:  
das **Anschluss-Set für die WWTPS**



Die Komplettlösung: Schneller und einfacher Montieren mit dem Hydraulischen Anschluss-Set zur WWTPS.

- + einfaches und schnelles Montage-Prinzip – weniger Einarbeitungszeit
- + Verkürzung der Montagezeit auf ca. 2 h – keine aufwendige Hydraulik nötig, da nur noch Anschluss ans Heizsystem erfolgt
- + Einfache Kalkulation – Arbeitszeit immer nahezu gleich
- + Geringe Stellfläche
- + Keine Isolationsarbeiten notwendig
- + Keine Fehler bei der Hydraulik durch fertige Rohrgruppen
- + Betriebssicherheit – weniger Serviceeinsätze
- + Schnellere Inbetriebnahme
- + einfache und schnelle Verkabelung

Auswahlhilfe – Trinkwarmwasserspeicher für Wärmepumpen (Wärmequelle: Luft, Erdreich oder Grundwasser)

WP-TYP	Luft/Wasser	LWDV 91-1/3, LWD 50A bis LWD 90A, LWD 50A/RX bis LWD 70A/RX, LWAV(+) 82 bis LWAV(+) 122, LWCV 82 bis LWCV 122, LWV 82 bis LWV 122, L6 Split bis L8 Split Jersey 5 bis Jersey 7	Paros	LW 161H/V LW 161H-A/V	LW 140 LW 140A	LW 180 bis LW 251 LW 180A bis LW 251A	LW 300 LW 300A
	Sole/Wasser	SW 42H3 bis SW 102H3, SWC 42 (H)(K)3 bis SWC 102 (H)(K)3, SWCV 62(H)(K)3 bis SWCV 162(H)(K)3		-	SW 122H3 SW 142H3 SWC 122(H)(K)3 SWC 142(H)(K)3	SW 172H3 SW 192H3 SWC 172 (H)(K)3 SWC 192 (H)(K)3	SW 232H3 bis SW 302H3
Speicher-TYP	WWS 200	•	•	n. g.	n. g.	n. g.	n. g.
	WWS 280	•	n. g.	•	n. g.	n. g.	n. g.
	WWS 303.1	•	n. g.	•	n. g.	n. g.	n. g.
	WWS 430	•	n. g.	•	•	•	n. g.
	WWS 507.2	•	n. g.	•	•	•	•
	SWWS 404.2	•	n. g.	•	n. g.	n. g.	n. g.
	SWWS 506.2	•	n. g.	•	•	•	n. g.
	SWWS 806	•	n. g.	•	•	•	n. g.
	SWWS 1008	•	n. g.	•	•	•	n. g.
	WWTPS 500	•	n. g.	•	•	n. g.	n. g.
	WWTPS 850S	•	n. g.	•	•	n. g.	n. g.
	MFS 600 S	•	n. g.	•	•	•	•
	MFS 830S	•	n. g.	•	•	•	•
MFS 1000 S	•	n. g.	•	•	•	•	

• : geeignete Kombination, n.g. : nicht geeignet | \*Betrieb mit 1 Verdichter

\* mögliche Energieeffizienzklasse A+ bis F

Auswahlhilfe – Pufferspeicher, Multifunktionspeicher und Heizstabkombination

Heizstab Typ	Trennpufferspeicher Typ									Multifunktions- speicher	Rohr- bau- gruppe
	TPS 200	TPS 500.1	TPS 750	TPS 1000	TPS 1500	TPSK 200.2	TPSK 500	TPSK 1000	TPSK 1500		
EHZ 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
EHZ 75	n. g.	•	•	•	•	n. g.	•	•	•	•	•
EHZ 90	n. g.	n. g.	•	•	•	n. g.	n. g.	•	•	•	•

• : geeignete Kombination, n.g. : nicht geeignet

Auswahlhilfe – Trinkwarmwasserspeicher und Heizstabkombination

Heizstab Typ	Trinkwarmwasserspeicher Typ											
	WWS 200	WWS 202	WWS 280	WWS 280	WWS 303.1	SWWS 404.2	WWS 430	WWS 430	WWS 507.2	SWWS 506.2	SWWS 806	SWWS 1008
EHZI 45FT	•	n.g.	•	n.g.	n.g.	n.g.	•	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.
EHZI 45F	n.g.	•	n.g.	•	•	•	n.g.	•	•	•	n.g.	n.g.
EHZI 45	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	n.g.	•	n.g.	n.g.	•	•	•	•

• : geeignete Kombination, n.g. : nicht geeignet

Unser Schnellfinder:  
Der **passende Speicher**  
für die Wärmepumpe

# Immer gut unterstützt – Dienstleistungen & Services von **alpha innotec**

- **Planungsunterstützung** – Heizlastberechnung, spezielle Planungssoftware, Technisches Service Center
- **alpha Förderservice** – minimaler Aufwand garantiert maximale Förderung
- **Wärmequellenerschließung mit Erdwärme PLUS** inkl. Planung/Auslegung, geologischer Vorprüfung und Genehmigungsantrag bis hin zur ausführlichen Dokumentation
- **alpha Kundendienst** – Inbetriebnahme, Garantie, Wartung
- **alpha home** – Intelligentes Einzelraumregelungssystem mit App-Steuerung
- **alpha service app** – Schnelle Hilfe bei Störungen



ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
95359 Kasendorf  
Germany

T • +49 9228 / 9906-0  
F • +49 9228 / 9906-189  
E • [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)

[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)