

The background of the slide is a photograph of a large waterfall cascading down a rocky cliff. A semi-transparent red circle is overlaid in the center of the image, containing the title text.

Speicher- übersicht allgemein



Damit ist die Wärmepumpe noch effizienter!

Mit dem alpha innotec Multifunktionsspeicher lassen sich unsere Wärmepumpen problemlos mit Photovoltaik- oder Solarthermieranlagen 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 CO₂-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.

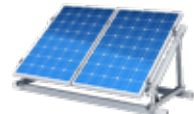


Multifunktionsspeicher

Brauchwarmwasserbereitung in Kombination mit ...



... SOLARTHERMIE



... PHOTOVOLTAIK



... WASSER-GEFÜHRTES 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

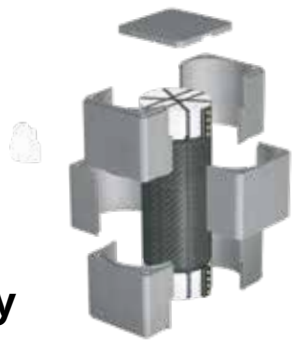


Der Kunststoff-Wärmetank wiegt nur ein Drittel eines herkömmlichen Stahlspeichers und vereinfacht so den Transport über Treppenstufen hinweg.



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 flachdichtenenden 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

MULTIFUNKTIONSSPEICHER

zur Brauchwarmwasserbereitung

MFS

Multifunktionsspeicher als Pufferspeicher in den Varianten von 600 l bis 1.000 l mit Trinkwarmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzerprinzip zur Einbindung von Wärmepumpen, Solaranlagen oder Festbrennstoffkessel.



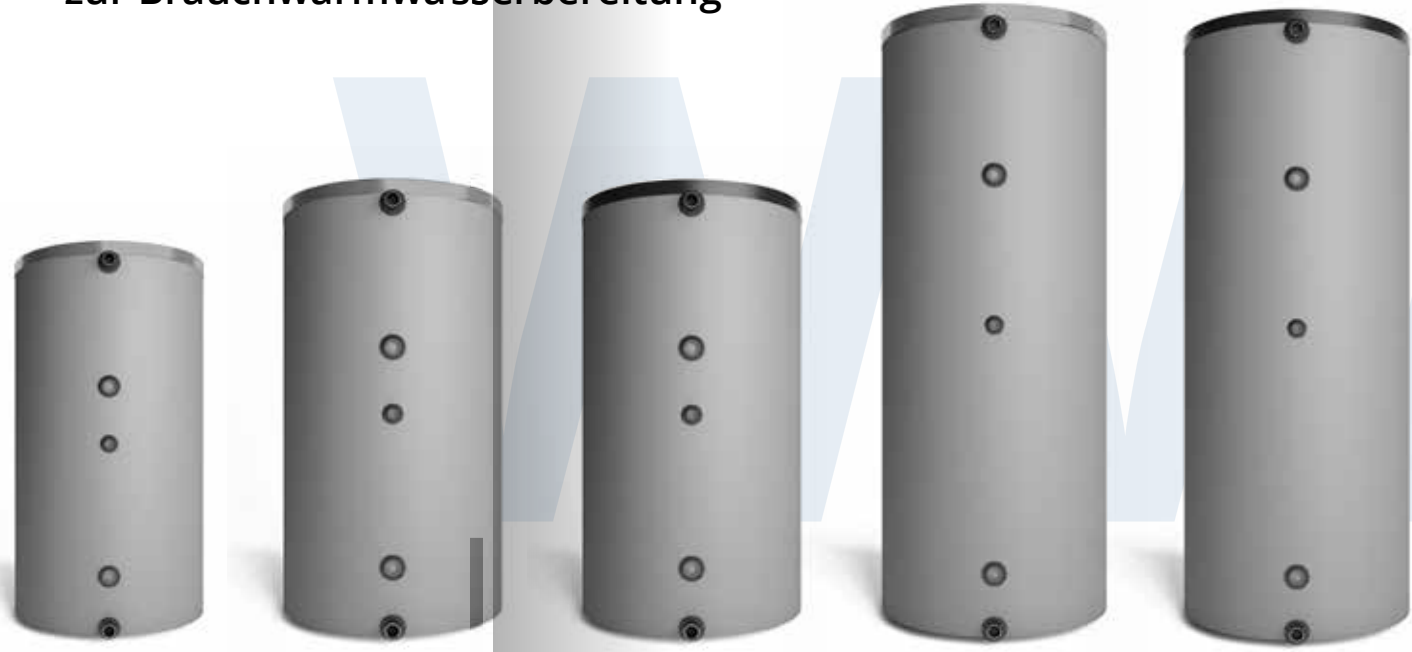
MFS 600 S
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
650 x 1865 ohne Isolierung **800 x 1930** mit Isolierung
Kippmaß 1900 ohne Isolierung

MFS 830 S
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
790 x 1905 ohne Isolierung **990 x 1985** mit Isolierung
Kippmaß 1990 ohne Isolierung

MFS 1000 S
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
790 x 2055 ohne Isolierung **990 x 2140** mit Isolierung
Kippmaß 2090 ohne Isolierung

TRINKWARMWASSERSPEICHER

zur Brauchwarmwasserbereitung



WWS 200
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
570 x 1500
Kippmaß 1550

WWS 280
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
670 x 1530
Kippmaß 1440

WWS 303.1
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
700 x 1335
Kippmaß 1440

WWS 430
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
750 x 1920
Kippmaß 2050

WWS 507.2
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
750 x 1960
Kippmaß 2030

WWS

Trinkwarmwasserspeicher in den Varianten von 200 l bis 500 l mit speziell auf Wärmepumpen ausgelegtem Glattrohrwärmetauscher. Alle Trinkwarmwasserspeicher sind nach DIN 4753 emailliert, Wärmedämmung, mit einer Korrosionsschutzanode und einem Fühler für den Wärmepumpenregler Luxtronik ausgestattet. Der doppelt gewickelte Glattrohrwärmetauscher mit großer Übertragungsfläche gewährleistet einen geringen Druckverlust bei hoher Übertragungsleistung.



SWWS 404.2
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
750 x 1640
Kippmaß 1720

SWWS 506.2
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
750 x 1970
Kippmaß 2030

SWWS 806
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
990 x 1980 mit Isolierung
Kippmaß 2020

SWWS 1008
Ø x H in mm (reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen)
990 x 2180 mit Isolierung
Kippmaß 2220

SWWS

Trinkwarmwasserspeicher in den Varianten von 400 l bis 1.000 l für Wärmepumpen und Solaranlagen mit jeweils Wärmetauscher für Wärmepumpen und Solaranlagen.

KOMBISPEICHER

zur Brauchwarmwasserbereitung



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

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

WWTPS

500 l- oder 850 l-Warmwasser-Trennpufferspeicher: Kombierter Pufferspeicher mit Trinkwarmwasserbereitung mittels Durchlauferhitzerprinzip zur Einbindung von Wärmepumpen.

Korrosionsfreier Aufbau durch Kunststoff-Composite-Material mit Alu-Diffusionsschutz.

TRENNPUFFERSPEICHER

TPS

Trennpufferspeicher in den Varianten von 200 l bis 1.500 l mit 100 mm Weichschaumisolierung, bei TPS 200 mit 50 mm Hartschaumisolierung.



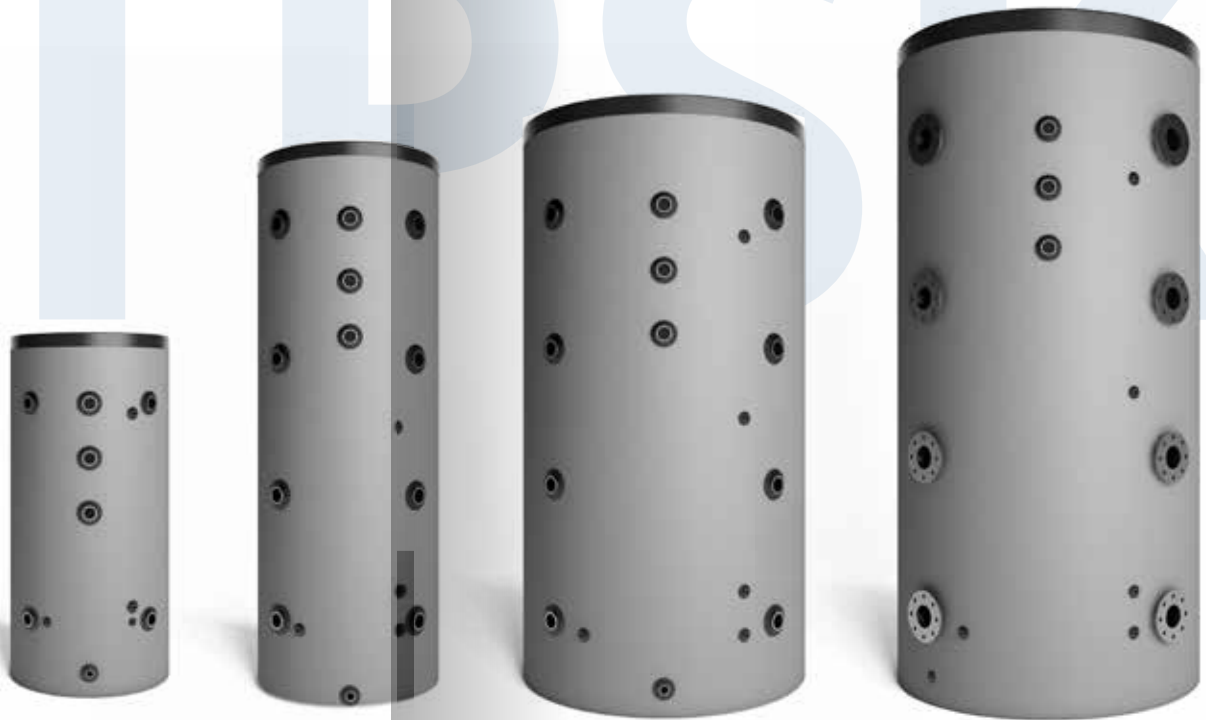
TPS 200
Ø x H in mm *)
600 x 1300
Kippmaß 1440

TPS 500.1
Ø x H in mm *)
(mit Isolierung)
910 x 2000
Kippmaß 2080

TPS 750
Ø x H in mm *)
910 x 2000
Kippmaß 2014
ohne Isolierung

TPS 1000
Ø x H in mm *)
1010 x 2013
Kippmaß 2030
(ohne Isolierung)

TPS 1500
Ø x H in mm
(mit Isolierung)
1500 x 2360
Kippmaß 2396
(ohne Isolierung)



TPSK 200.2
Ø x H in mm *)
600 x 1268
Kippmaß 1440

TPSK 500
Ø x H in mm *)
700 x 1922
Kippmaß 2050

TPSK 1000
Ø x H in mm *)
1010 x 2013
Kippmaß 2030

TPSK 1500
Ø x H in mm *)
1160 x 2362
Kippmaß 2396

TPSK

Trennpufferspeicher in den Varianten von 200 l bis 500 l mit dampfdiffusionsdichter Isolierung (50 mm Hartschaumisolierung), Variante mit 1.000 l und 1.500 l mit 80 mm Weichschaum als Zusatz zur Wärmeisolierung.

WTPSK 101
Ø x H in mm
585 x 820



WTPSK 101

Pufferspeicher zur wandhängenden Montage. Für Heizen und Kühlen. Außenverkleidung aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe weiß. Mit innenliegender Isolierung.

*) reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen

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 bisSWCV 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

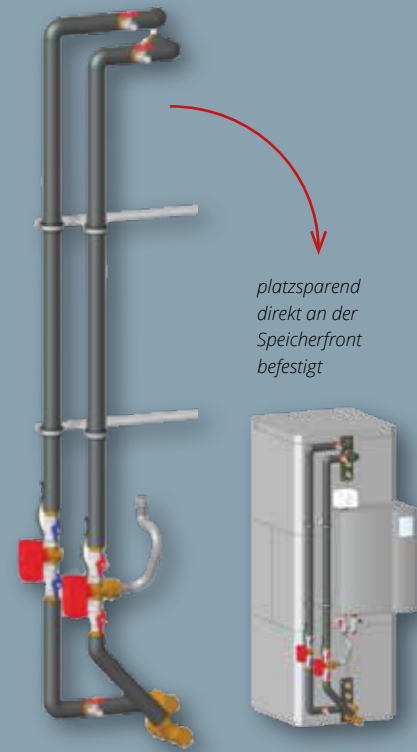
Auswahlhilfe – Pufferspeicher, Multifunktionsspeicher und Heizstabkombination											
Heizstab Typ	Trennpufferspeicher Typ									Multifunktions-speicher	Rohr-bau-gruppe
	TPS 200	TPS 500.1	TPS 750	TPS 1000	TPS 1500	TPSK 200.2	TPSK 500	TPSK 1000	TPSK 1500	MFS 600 S MFS 830 S MFS 1000 S	ZHZ
EHZ 60	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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

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



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

www.alpha-innotec.com