

Effiziente Warmwasser- bereitung – perfekt abgestimmt auf Ihre Wärmepumpe.

So wird Ihre Wärmepumpe zur Komplettlösung.



Wärmepumpe intelligent ergänzt – mit dem richtigen Speicher

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 CO₂-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.



Multifunktionsspeicher

Brauchwarmwasserbereitung in Kombination mit ...



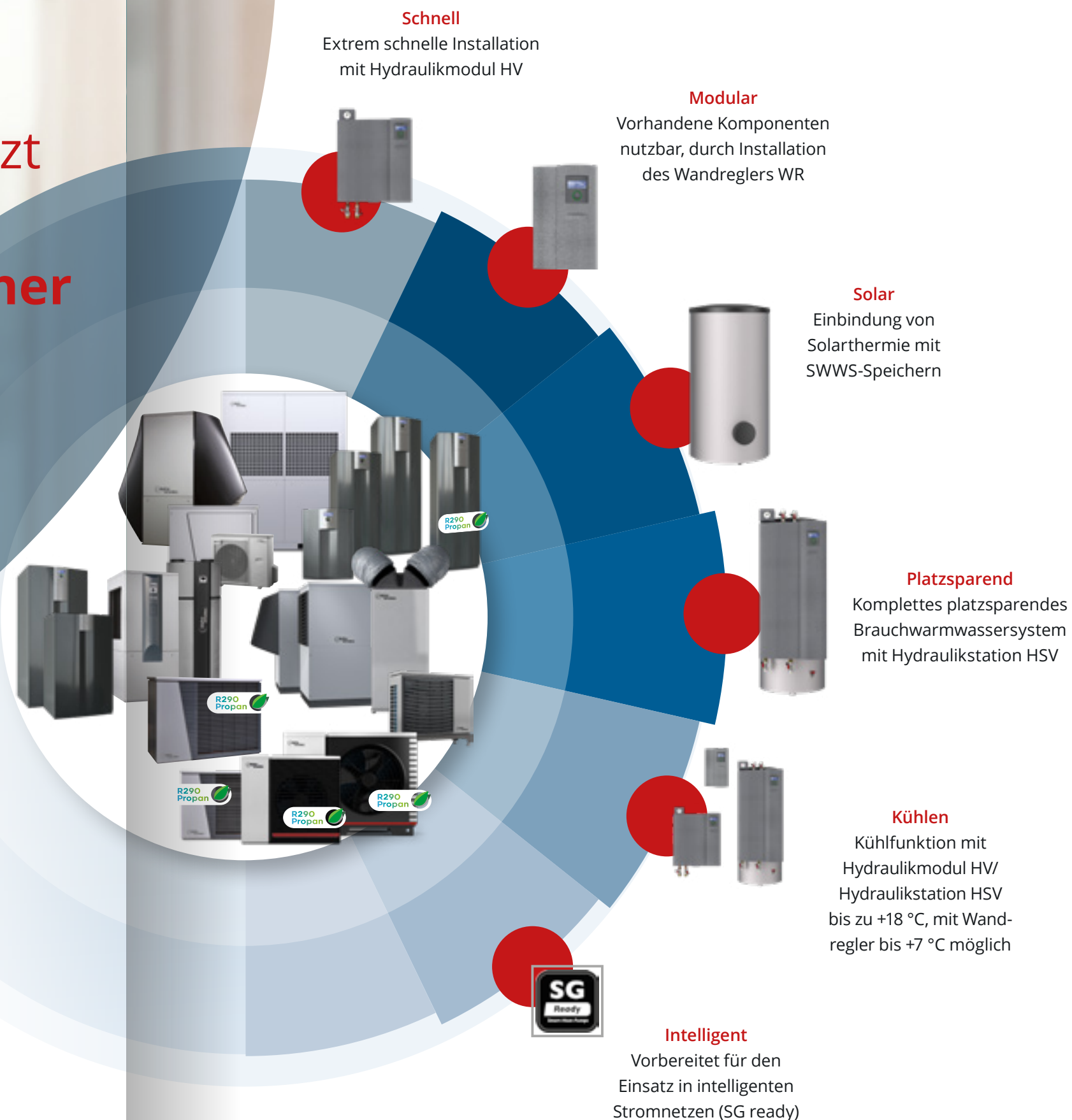
... SOLARTHERMIE



... PHOTOVOLTAIK



... WASSER-
GEFÜHRTEN
KAMINÖFEN



Maximale Flexibilität mit dem Kombispeicher WWTPS zur Brauchwarmwasserbereitung

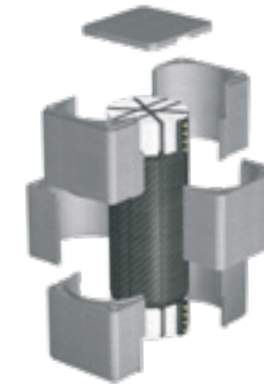
NEU

- + 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

Das macht
Lieferung und Einbau ganz easy



- + modulare Isolation
- + Leichtere Einbringung durch geringes Gewicht: WWTPS 500 nur 77 kg
- + 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



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



Montagebeispiel mit Anschluss-Set und Hydraulikmodul

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



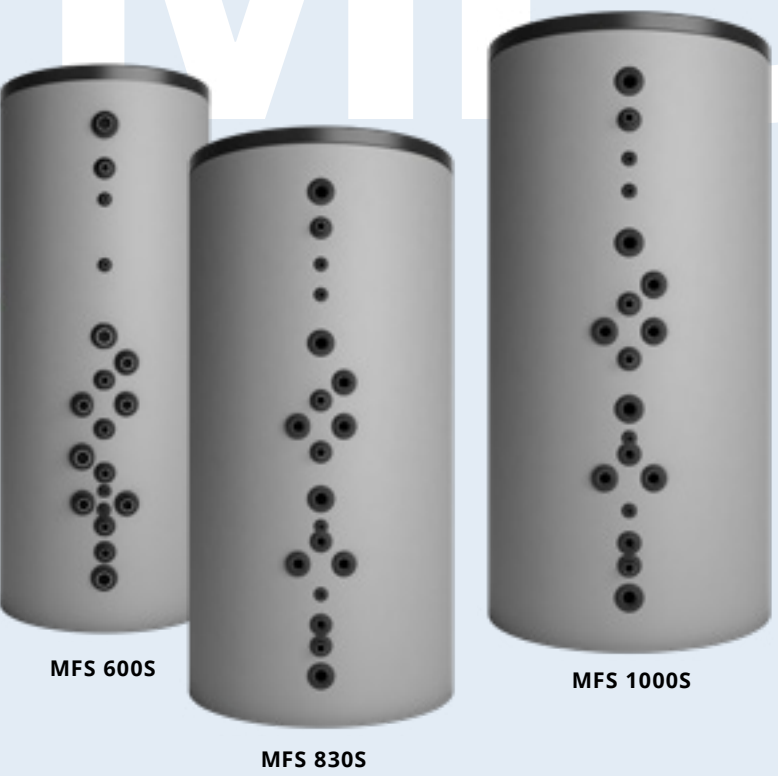
Die Komplettlösung: Schneller und einfacher Montieren mit dem Hydraulischen Anschluss-Set zur WWTPS.

- + 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

MULTIFUNKTIONS- UND KOMBISPEICHER
zur Brauchwarmwasserbereitung

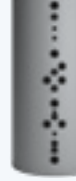
So wird die Wärmepumpe noch effizienter

Mit unserem Multifunktionspeicher 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 CO₂-Emissionen weiter reduziert – für eine optimale Klimabilanz beim Heizen.



MFS

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

Multifunktionspeicher MFS				
				
Speicher	MFS 600S	MFS 830S	MFS 1000S	WWTPS 500
Einbringmaß (Ø x H in mm)	650 x 1865	790 x 1905	790 x 2055	677x1935
Kippmaß in mm	1900	1990	2090	2070
Aufstellmaß (Ø x H in mm/B x T x H in mm)	800 x 1930 mit Dämmung	990 x 1985 mit Dämmung	990 x 2140 mit Dämmung	780 x 780 x 1965 mit Dämmung
Gewicht in kg	140	200	230	87

WWTPS

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

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

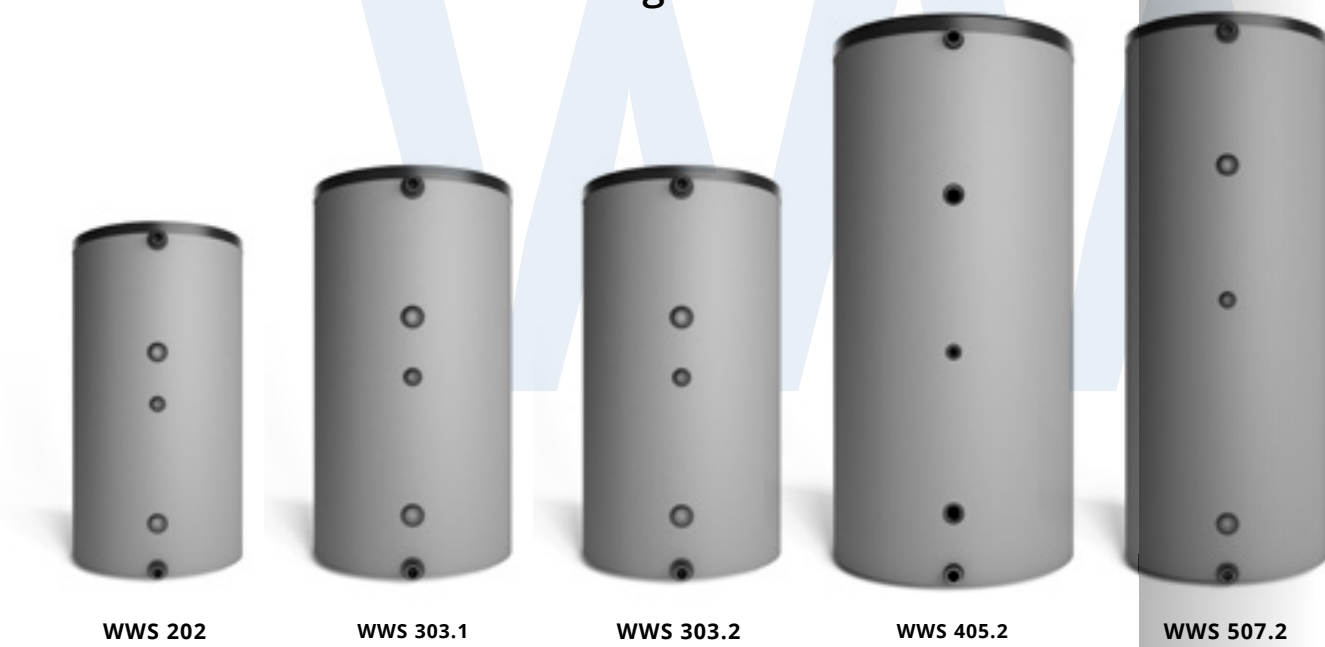


WWTPS 500



AS WWTPS 500

TRINKWARMWASSERSPEICHER
zur Brauchwarmwasserbereitung



WWS 202

WWS 303.1

WWS 303.2

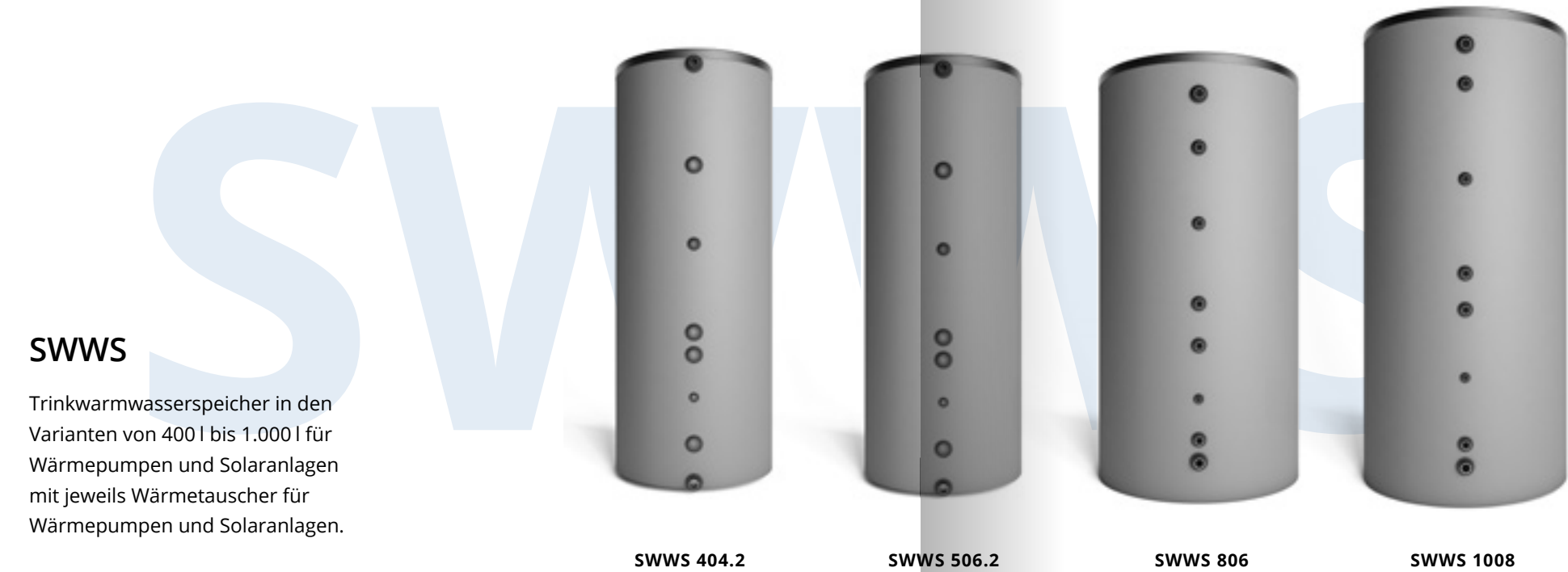
WWS 405.2

WWS 507.2

WWS

Trinkwarmwasserspeicher in den Varianten von 200 l bis 500 l mit speziell auf Wärmepumpen ausgelegtem Glatrohrwärmetauscher.

Alle Trinkwarmwasserspeicher sind nach DIN 4753 emailliert, Wärmedämmung, mit einer Korrosionsschutzanode und einem Fühler für den Wärmepumpenregler Luxtronik ausgestattet. Der doppelt gewickelte Glatrohrwärmetauscher mit großer Übertragungsfläche gewährleistet einen geringen Druckverlust bei hoher Übertragungsleistung.



SWWS 404.2

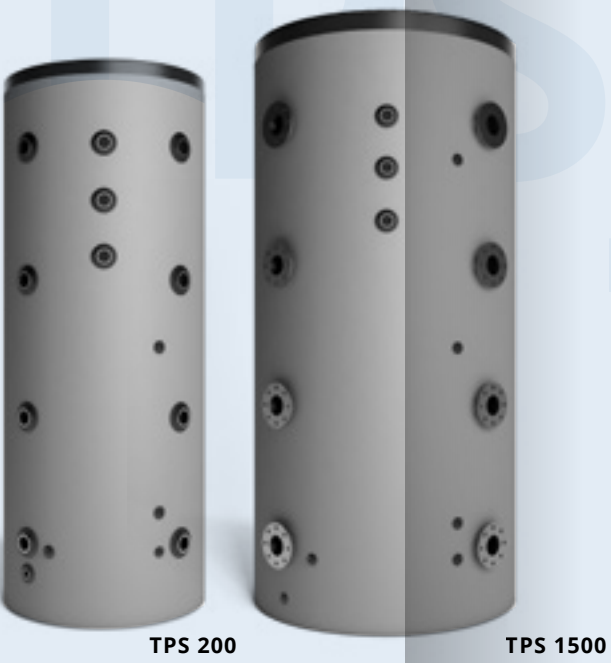
SWWS 506.2

SWWS 806

SWWS 1008

Trinkwarmwasserspeicher WWS und SWWS

									
Speicher	WWS 202	WWS 303.1	WWS 303.2	WWS 405.2	WWS 507.2	SWWS 404.2	SWWS 506.2	SWWS 806	SWWS 1008
Aufstellmaß (Ø x H in mm)	600 x 1350	700 x 1335	700 x 1335	750 x 1630	750 x 1960	750 x 1640	750 x 1970	990 x 1985	990 x 2185
Kippmaß in mm	1400	1440	1440	1720	2030	1720	2030	2020	2220
Gewicht in kg	65	135	135	158	215	174	209	284	254
Nenninhalt in l	184	276	271	339	412	339	418	783	864



TPS 200

TPS 1500

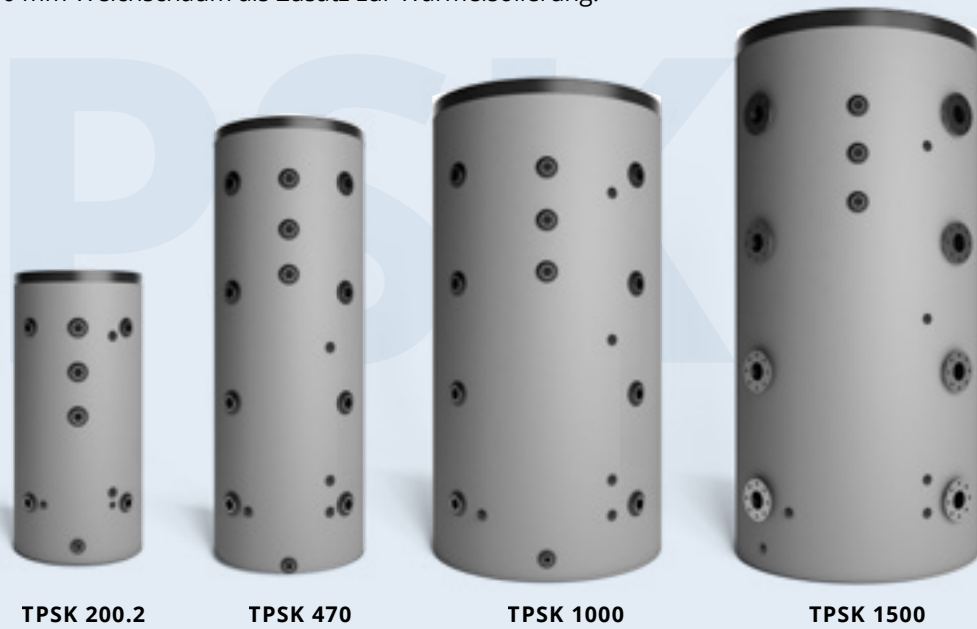
TPS

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

TRENNPUFFERSPEICHER

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.



TPSK 200.2

TPSK 470

TPSK 1000

TPSK 1500

Trennpufferspeicher TPS und TPSK								
								
Speicher	TPS 200	TPS 750	TPS 1000	TPS 1500	TPSK 200.2	TPSK 470	TPSK 1000	TPSK 1500
Aufstellmaß (Ø x H in mm)	600 x 1300	910 x 2000	1010 x 2013	1500 x 2360	600 x 1300	700 x 1922	1060 x 2015	1160 x 2365
Kippmaß in mm	1440	2030	2050	2040	1400	2050	2050	2420
Gewicht in kg	38	122	132	230	42	105	153	262
Nenninhalt in l	200	765	1000	1490	201	470	1000	1490
Dämmschalen abnehmbar	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓

Wandhängende Pufferspeicher				
				
Speicher	WPS 61	WTPSK 101	WPSK 40 (Split)	WTPSK 101(Split)
Maße (Ø x H in mm)	450 x 855	584 x 820	584 x 820	585 x 820
Gewicht in kg	25	41	31	41
Nenninhalt in l	60	120	40	120

*) reine Gehäuseabmessungen ohne Schnittstellen

WTPSK 101

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



WTPSK 101



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

Optimal kombinieren: Wärmepumpe und Warmwasserspeicher

Auswahlhilfe Wärmepumpe-Speicher-Kombination

Artikel	WWTPS 500	MFS 600 S	MFS 830 S	MFS 1000 S	WWS 202	WWS 303.1	WWS 303.2	WWS 405.2	WWS 507.2	SWWS 404.2	SWWS 506.2	SWWS 806	SWWS 1008
Auswahlhilfe Trinkwarmwasserspeicher für Luft/Wasser-Wärmepumpe													
LWDV 91-1/3, LWD 50A bis 90A LWAV(+) 82 bis 122 LWCV 82 bis 122 LWV 82 bis 122 L8 Split, Jersey 5 und 7 Hybrox 5 und 8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LW 161H(-A)/V Hybrox 11 und 16	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Paros					✓								
LW 140, LW 140A, LW 180 bis 252, LW 180A bis 252A		✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓
LW 300, LW 300A		✓	✓	✓					✓				
Auswahlhilfe Trinkwarmwasserspeicher für Sole/Wasser-Wärmepumpe													
SW 42H3 bis 102H3 SWC 42 (H)(K)3 bis 102 (H)(K)3 SWCV 62(H)(K)3 bis 162(H)(K)3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SW 122H3 bis 142H3 SWC 122(H)(K)3 bis 142(H)(K)3	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓
SW 172H3 bis 192H3 SWC 172 (H)(K)3 bis 192 (H)(K)3	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓
SW 232H3 bis 302H3		✓	✓	✓					✓				
SWP 291H		✓	✓	✓									

Auswahlhilfe Heizstab-Speicher-Kombination

Artikel	EHZ 60	EHZ 75	EHZ 90	EHZI 45F	EHZI 45
Eintauchtiefe in mm	500	600	700	400	400
Auswahlhilfe Pufferspeicher, Multifunktionsspeicher und Heizstabkombination					
TPS 200	✓				
TPS 750	✓	✓	✓		
TPS 1000	✓	✓	✓		
TPS 1500	✓	✓	✓		
TPSK 200.2	✓				
TPSK 470	✓	✓			
TPSK 1000	✓	✓	✓		
TPSK 1500	✓	✓	✓		
MFS 600S, 830S, 1000S	✓	✓	✓		
Auswahlhilfe Trinkwarmwasserspeicher und Heizstabkombination					
WWS 202				✓	
WWS 303.1				✓	
WWS 303.2				✓	
WWS 405.2				✓	
WWS 507.2				✓	✓
SWWS 404.2				✓	✓
SWWS 506.2				✓	✓
SWWS 806					✓
SWWS 1008					✓



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