
– weishaupt – Information Intern

Trinkwasserspeicher WAS und Energiespeicher WES – Umstellung auf neues Schäumverfahren

Um dem steigenden Bedarf sowohl an Warmwasser- wie auch an Energiespeichern Rechnung zu tragen, wird für das Aufbringen der Wärmedämmung auf ein neues Verfahren umgestellt.

1. Verfahren:

Bisher werden die Speicher-Behälter in eine Schäumform gestellt und der Schaum in die Form eingebracht. Bis der PU-Schaum weitgehend ausgehärtet ist, muss der Behälter in der Schäumform verbleiben, was die Taktzeiten erhöht. Beim neuen Verfahren wird die Blechverkleidung um den Stahlbehälter mit entsprechendem Abstand angebracht und der PU-Schaum in den Zwischenraum eingespritzt. Da keine Schäumform mehr benötigt wird, können die Taktzeiten deutlich reduziert werden. Da bei diesem sog. Direktschäumverfahren die Blechverkleidung fest mit dem Schaum verbunden ist, kann diese nicht mehr demontiert werden. Bei den technischen Daten erhöht sich lediglich das Gewicht um ca. 3 kg und die Höhe um bis zu 2 cm. Von außen erkennbar sind die Speicher an der schwarzen Bodenwanne. Der Konstruktionsstand ändert sich in „B“.

2. betroffene Speicher

Sukzessiv werden alle runden Speicher bis zu einem Volumen von 510 Liter auf Direktschäumung umgestellt. Bereits in Kürze werden die Speicher WAS 140 Tower-Eco und WAS 150 Eco umgestellt. In den nächsten Monaten sind die Speicher WAS 200 Eco, WAS 280 Eco und WAS 200 LE Eco an der Reihe, die weiteren Speicher folgen.

Speichertyp künftig (direktgeschäumt)	Bestellnummer	Speichertyp bisher (über Schäumform)	Bestellnummer
WAS 140 Tower-Eco/B	474 145 01	WAS 140 Tower-Eco	471 145 05
WAS 150 Eco/B	474 152 01	WAS 150 Eco	471 152 21

3. Elektro-Heizeinsätze

Da für das Direktschäumen eine Konstruktionsanpassung im Flanschbereich erforderlich war, müssen auch die Elektro-Heizeinsätze mit Flanschdurchmesser 180 mm modifiziert werden. Die neue Heizeinsätze sind sowohl für die direkt geschäumten Speicher, wie auch für die bisherigen Speicher verwendbar und lösen die bisherigen Heizeinsätze ab.

Heizeinsatz neu	Bestellnummer	Heizeinsatz alt	Bestellnummer
Für aktuelle und künftige, direkt geschäumte Speicher		Für aktuelle Speicher (über Schäumform)	
WEH F 3,0 DS	473 300 18 250	WEH F 3,0	473 300 18 220
WEH F 4,0 DS	473 300 18 260	WEH F 4,0	473 300 18 200
WEH F 6,0 DS	473 300 18 270	WEH F 6,0	473 300 18 210

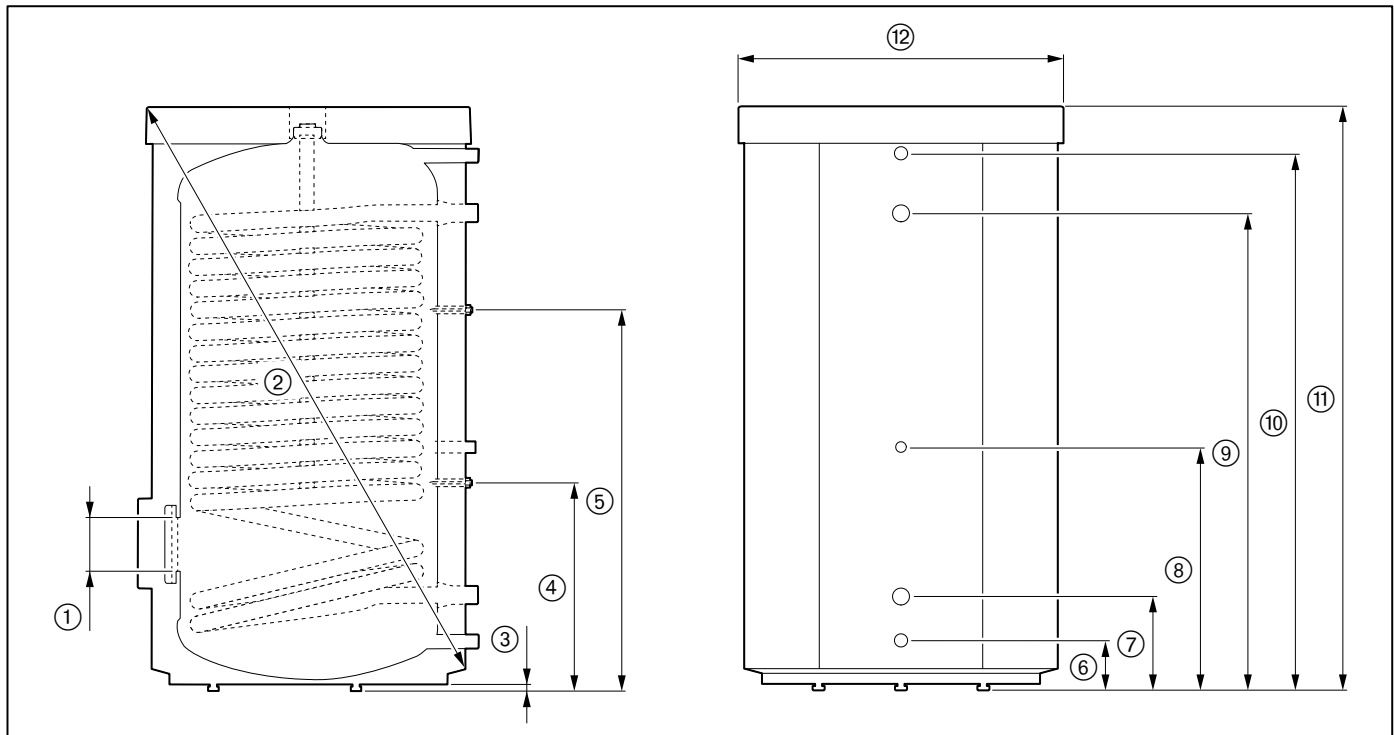
4. WAS 300 LE mit Einfachwendel

Wie bereits beim WAS 200 LE, wird auch der WAS 300 LE auf Einfachwendel umgestellt. Die Wärmetauscherfläche der Wendel wie auch die Leistungsdaten des Speichers bleiben annähernd identisch. Durch die Umstellung wird der Aufwand bei der Produktion der Heizwendeln reduziert, wodurch die Stückzahl der Speicher deutlich gesteigert werden kann. Der neue Speicher WAS 300 LE Eco/B steht ab ca. KW 12/2023 zur Verfügung. Die Umstellung auf Direktschäumung erfolgt in einem zweiten Schritt mit Konstruktionsstand „C“.

WAS 300 LE/Eco/B

Bestellnummer: 475 300 04

Technische Daten WAS 300 LE/Eco/B



①	Revisionsöffnung	114 mm
②	Kippmaß	1512 mm
③	Fußschrauben	15 ... 40 mm
④	Fühlerhülse unten	479 mm ⁽¹⁾
⑤	Fühlerhülse oben	877 mm ⁽¹⁾
⑥	Trinkwasser G1	115 mm ⁽¹⁾
⑦	Rücklauf Wärmeerzeuger G1 1/4	208 mm ⁽¹⁾
⑧	Zirkulation G3/4	560 mm ⁽¹⁾
⑨	Vorlauf Wärmeerzeuger G1 1/4	1090 mm ⁽¹⁾
⑩	Warmwasser G1	1236 mm ⁽¹⁾
⑪	Höhe	1344 mm ⁽¹⁾
⑫	Durchmesser Deckel	748 mm

⁽¹⁾ Bezogen auf 15 mm Fußschrauben-Höhe.