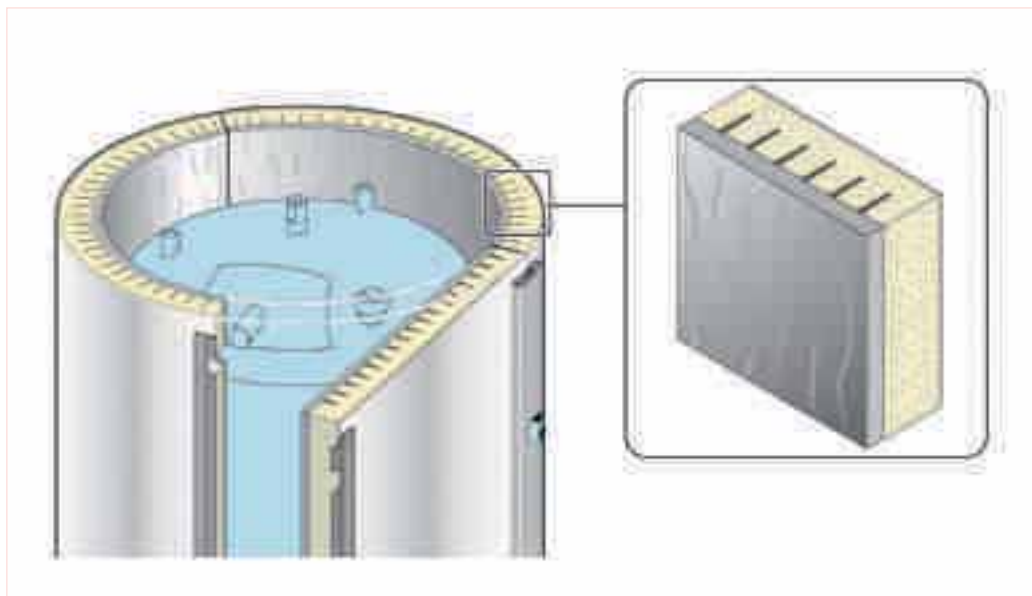
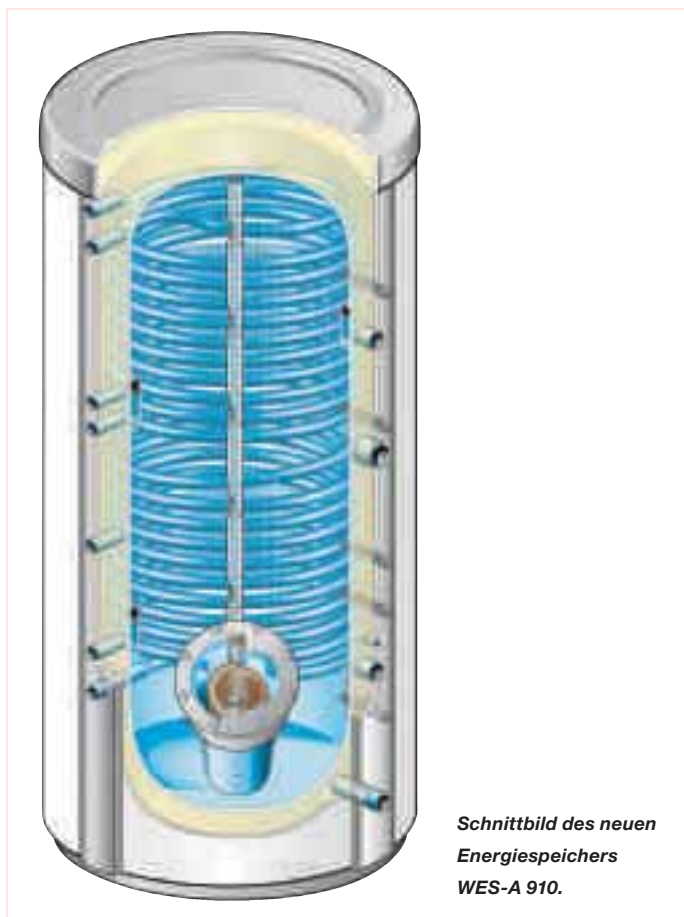


Innovativer Energiespeicher WES-A

Die Weishaupt-Energiespeicher WES 660-A und 910-A (660 und 910 Liter) verfügen über eine hohe Serienausstattung.



Die Zweikomponenten-Wärmedämmung Isodual ist in drei Segmente aufgeteilt.



Schnittbild des neuen Energiespeichers WES-A 910.

Dazu zählen die hochwirksame Zweikomponenten-Wärmedämmung Isodual, die patentierte Thermo-Einschichtsäule, das Warmwasser-Durchflusssystem aus nickelfreiem Edelstahl, die Anschlüsse für Gas- oder Ölbrennwertsysteme mit Bypass-Funktion, mehrere Zusatzanschlussmöglichkeiten (Fremdwärme, Elektroheizung) sowie mehrere Tauchhüllen mit exakt definierten Positionen.

Der innovative Energiespeicher von Weishaupt kann die Wärme aus mehreren Quellen verwerten (Festbrennstoffkessel, Wärmepumpe, Elektroheizung etc.). Er sorgt für die ideale Wärmeverteilung und bietet darüber hinaus eine hygienisch beispielhafte Warmwasserleistung.

Thermo-Einschichtsäule wirkt nach physikalischem Prinzip

In einem spiralförmig angeordneten, nickelfreien Edelstahlwellrohr wird frisches Wasser strömend erwärmt. Da infolge des vielfa-

chen Wasseraustauschs und in Anbetracht der Strömungsgeschwindigkeit kaum Stagnation stattfindet, sind die Hygienevor-aussetzungen beispielhaft. Neben der Frische bietet das System eine hohe Warmwasserleistung.

Die patentierte Thermo-Einschichtsäule hat die Funktion eines Wärmeleitsystems; mehrere Thermo-schleusen in unterschiedlich angeordneten Positionen stellen eine methodische Wärmeverteilung innerhalb des Energiespeichers sicher. Dabei wird immer zunächst der obere Behälterbereich mit Energie versorgt, sodass innerhalb kürzester Zeit Wärme für die Heizung und die Trinkwasser-erwärmung zur Verfügung steht. Die Thermo-Einschichtsäule mit integriertem Solarwärmetauscher wirkt ausschliesslich nach physikalischem Prinzip, es werden keine mechanischen Einbauten oder externe Wärmetauscher benötigt. Diese Betriebsweise schafft beste Voraussetzungen für eine lange Nutzungsdauer.

Die Zweikomponenten-Wärmedämmung Isodual mit 100 mm sorgt dafür, dass der Solarertrag effektiv bewahrt bleibt. Die Innenschicht besteht aus 20 mm Polyestervlies, das sich an die Behälterwand anschmiegt und Luftzirkulationen vermeidet. Die Aussenschicht ist aus 80 mm gekeiltem Neopor mit einem hervorragenden Lambda-Wert von 0,032 W/m·K. Zur einfachen Montage ist die Wärmedämmung in drei Segmenten aufgeteilt, die über Schnellverschlüsse verbunden werden. Designabdeckungen für die Schnellverschlüsse sorgen für eine ansprechende Optik. ■

Weitere Informationen:
www.weishaupt-ag.ch