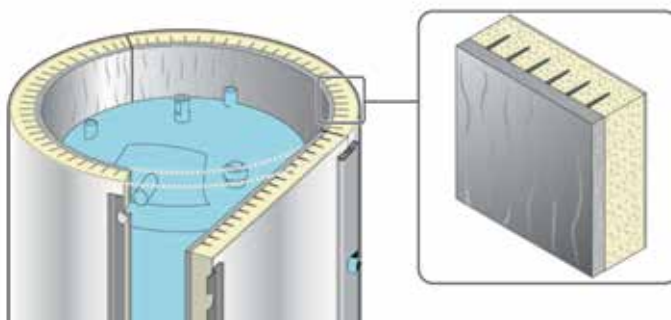


Energiespeicher WES-A (660 und 910 Liter)

Die ab Sommer 2012 lieferbaren Energiespeicher WES 660 und 910-A verfügen über eine hohe Serienausstattung. Dazu zählen die hochwirksame Isodual-Wärmedämmung, die patentierte Thermo-Einschichtsäule, das Warmwasser-Durchflusssystem aus Edelstahl, die Anschlüsse für Gas- oder Ölbrennwertsysteme mit Bypass-Funktion, mehrere Zusatz-Anschlussmöglichkeiten (Fremdwärme, Elektroheizung) sowie mehrere Tauchhülsen mit exakt definierten Positionen.

Der innovative Weishaupt Energie-Speicher 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.

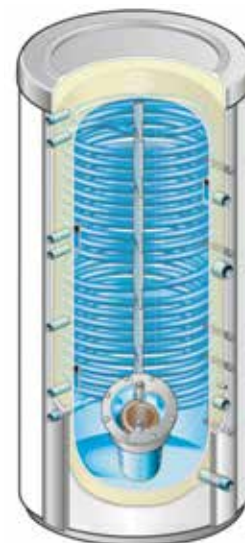
In einem spiralförmig angeordneten, gewellten Edelstahlrohr wird frisches Wasser strömend erwärmt. Da infolge des vielfachen Wasseraustauschs und in Anbetracht der Strömungsgeschwindigkeit kaum Stagnation stattfindet, sind die Hygienevoraussetzungen beispielhaft. Neben der Frische bietet das System eine hervorragende Warmwasserleistung, so dass der Weishaupt Energie-Speicher sogar für den Einsatz in Hotels und Pensionen bestens geeignet ist.



Die zweischichtige Isodual Wärmedämmung ist in drei Segmente aufgeteilt

Die patentierte Thermo-Einschichtsäule hat die Funktion eines Wärmeleitsystems; mehrere Thermo-Schleusen in unterschiedlich angeordneten Positionen stellen eine methodische Wärmeverteilung innerhalb des Energie-Speichers sicher. Dabei wird immer zunächst der obere Behälterbereich mit Energie versorgt, so dass innerhalb kürzester Zeit Wärme für die Heizung und das Trinkwasser 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 zweischichtige Isodual Wärmedämmung 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 keilförmigen Neopor mit einem hervorragenden Lambda-Wert von 0,0316 W/m-K (Referenztemperatur: 10 °C). Zur einfachen Montage ist die Wärmedämmung in drei Segmente aufgeteilt, die über Schnellverschlüsse verbunden werden. Design-Abdeckungen für die Schnellverschlüsse sorgen zusätzlich für eine ansprechende Optik.



Schnittbild des neuen Energiespeichers WES-A (660 und 910 Liter) von Weishaupt

WEITERE INFORMATIONEN:

Weishaupt AG
Brenner und Heizsysteme
Chrummacherstrasse 8
CH - 8954 Geroldswil ZH
Telefon 044 749 29 29
Telefax 044 749 29 30
E-mail info@weishaupt-ag.ch
Internet www.weishaupt-ag.ch
Wetter www.meteocentrale.ch