

Der Wärmemixer

Frischwasser-Kombispeicher

Mit dem Frischwasser-Kombispeicher Flamco Duo FWS lassen sich Solaranlage und Heizkessel auch mit weiteren Wärmeerzeugern kombinieren

Ob beim Hybridauto, bei der Stromversorgung oder der Heizung, Energie mixen liegt im Trend. Im Heizungsbereich wird gerne die Sonnenenergie mit einem fossilen Brennstoff oder mit Pellets kombiniert. Um die verschiedenen Energiequellen unter einen Hut zu bringen, bietet Buderus den neuen Frischwasser-Kombispeicher Flamco Duo FWS an. Sein Einsatzgebiet sind Heizsysteme, bei denen die Solaranlage sowohl das Trinkwasser erwärmt als auch die Heizung unterstützt. Und auch der Anschluss eines zusätzlichen Wärmeerzeugers beispielsweise einem wasserführenden Kaminheizeinsatz ist möglich.

Mit der Solaranlage ist der Kombispeicher im unteren Teil verbunden: Ein großer interner Glattrohrwärmetauscher mit 2,2 beziehungsweise 2,7 m² Oberfläche überträgt die Wärme vom Solar-Fluid auf das Heizwasser. Je nach Größe des Kombispeichers können bis zu acht Kollektoren angeschlossen werden. Eine sehr hohe Warmwasser-Zapfleistung erreicht der Duo FWS mit seinem Edelstahlwellrohr, das eine Oberfläche von sieben Quadratmetern hat. Um einen häufigen Wasseraustausch und eine gute Trinkwasserhygiene zu sichern, wurde das Trinkwasser-Speichervolumen auf 38 Liter begrenzt. Die Gefahr von Kalkablagerungen ist gering, weil die Rohrwand mit ihrem Wellenprofil für starke Wirbel beim Wasserdurchfluss sorgt.

Den neuen Kombispeicher gibt es mit 750 Litern Gesamtvolumen und der Leistungskennzahl (NL) 2,8 sowie mit 1000 Litern

Gesamtvolumen und der Leistungskennzahl (NL) 3,3. Mit einem Durchmesser von 750 oder 800 Millimeter lässt er sich selbst bei beengten Verhältnissen leicht einbringen. Für eine gute Dämmung sorgt der 80 Millimeter dicke Wärmeschutz. Höchste Ansprüche erfüllt eine 120 Millimeter starke, optional erhältliche Weichschaumisolierung, die nach dem Anschluss des Speichers montiert werden kann. Der Duo FWS ist mit einer Fühlerklemmleiste ausgestattet, dadurch lassen sich die Temperaturfühler am Speicher variabel positionieren.



Bildunterschrift:

Der Frischwasserkombispeicher Duo FWS ist zum Beispiel für die Kombination einer Solaranlage mit einem Pelletskessel konzipiert.

Quelle: Buderus

Für Herstellerverzeichnisse:

Buderus, Bosch Thermotechnik GmbH, Buderus Deutschland
Sophienstraße 30-32, 35576 Wetzlar, info@buderus.de
Telefon 06441 418-0, Telefax 06441 45602, www.buderus.de