

Warmwasserbevorratung für alle Bedürfnisse

Speicher von Flamco machen die Einbindung regenerativer Energien einfach

Mettmann, 16.05.2018. Ob duschen, kochen oder putzen – der deutsche Durchschnittsbürger verbraucht 121 Liter Wasser pro Tag. Ein Großteil dessen ist Warmwasser. Um die Kosten und Umweltbelastung so gering wie möglich zu halten, setzen viele Hauseigentümer auf regenerative Energiequellen. Da diese Wärme jedoch diskontinuierlich produzieren und Angebot und Bedarf infolgedessen zeitlich versetzt auftreten, ist ein Speicher zur Zwischenlagerung und bedarfsweisen Bereitstellung von Warmwasser erforderlich. Flamco bietet in diesem Bereich eine große Auswahl an, auch für die hygienisch einwandfreie Bevorratung von Trinkwarmwasser.

Regenerative Energiequellen schonen zwar die Umwelt, stellen in der Heiz- und Trinkwassererwärmung jedoch eine Herausforderung dar, da sie Wärme nur partiell zur Verfügung stellen. Damit zu jeder Zeit ausreichend Warmwasser vorhanden ist, werden Warmwasserspeicher eingesetzt. Sie lagern die von der Heizungsanlage erzeugte Wärme zwischen und geben sie zeitversetzt wieder ab.

Ladespeicher versus indirekt beheizte Speicher

Neben Ladespeichern, bei denen das von der Wärmequelle erhitzte Wasser direkt dem Behälter zugeführt wird, sind heutzutage vor allem indirekt beheizte Speicher verbreitet. Ein solcher ist beispielsweise der Standspeicher Duo von Flamco. Hier wird das zentral erwärmte Heizwasser über einen Rohrwärmeübertrager zugeführt und hält so den Speicherinhalt auf Temperatur.

Herausgeber:
Flamco GmbH
Gold-Zack-Straße 7-9
40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.de
E-Mail: michael.jansen@flamco.de

Ansprechpartner:
Michael Jansen
Leiter Marketing Kommunikation
Region DACH

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten



Der Einsatz von Wärmeübertragern ermöglicht zudem die Kombination von zwei unterschiedlichen Wärmeerzeugern. Auch für solche Fälle bietet Flamco diverse Speicherausführungen an, wie das Modell Duo Solar. Hier speist die thermische Solaranlage über einen eingeschweißten Glattröhrwärmetauscher ein, während über einen Besichtigungsflansch zusätzliche Wärmequellen wie eine Elektroheizung angeschlossen werden können.

Emaillierter Stahl versus Edelstahl

Die Ausführungen Duo und Duo Solar haben eine Hülle aus emailliertem Stahl. Die Einbrennemaille dient als Korrosionsschutz. Zusätzlich ist im Speicherinneren eine Magnesium- bzw. Fremdstromanode verbaut, die im Falle eines Defektes in der Beschichtung Erosion an den metallischen Bauteilen verhindert. Damit erfüllen die Speicher die Anforderungen der Trinkwasserverordnung.

Darüber hinaus hat Flamco auch Speicher aus molybdänhaltigen Edelstahl im Sortiment. Auch diese sind absolut hygienisch und somit trinkwassertauglich. Sie arbeiten äußerst sparsam und energieeffizient aufgrund nur sehr geringer Wärmeverluste und schneller Aufheizzeiten. Edelstahlspeicher sind leichter als emaillierte Behälter und dadurch einfacher zu installieren. Außerdem sind sie, da keine Anode benötigt wird, nahezu wartungsfrei.

Regenerative Energien effektiv nutzen

Der Edelstahlspeicher Duo HLS-E Solar dient der Einbindung einer Solaranlage, für den Einsatz einer Wärmepumpe bietet sich dagegen das Modells WPS-E an. Dieser indirekt beheizte Edelstahl-Standspeicher ermöglicht der Pumpe, selbst wenn der Verbraucher eine stark

Herausgeber:
Flamco GmbH
Gold-Zack-Straße 7-9
40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.de
E-Mail: michael.jansen@flamco.de

Ansprechpartner:
Michael Jansen
Leiter Marketing Kommunikation
Region DACH

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

schwankende Leistung abnimmt, mit konstantem Wasserdurchfluss zu arbeiten. Da ständiges Ein- und Ausschalten entfällt, schont dies die Komponenten und verlängert ihre Lebensdauer.

Durch die Bereitstellung von Warmwasser ohne Vorlaufzeiten sorgen Speicher für eine gleichmäßige Verteilung und somit größtmöglichen Komfort. Eine ergänzende Isolierung des Speicherbehältnisses beugt Wärmeverlusten effektiv vor. Insbesondere beim Einsatz mehrerer Erzeuger unter Einbindung regenerativer Energien erfolgt die Warmwasserbereitstellung unter hoher Effizienz, wodurch schließlich die Kosten sinken.

(ca. 3.700 Zeichen)

Die Flamco Gruppe ist Teil von Aalberts Industries N.V. und befasst sich mit der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb qualitativ hochwertiger Komponenten für Heizungs-, Lüftungs- und Kühlanlagen. Das Unternehmen mit Sitz in den Niederlanden liefert erfolgreiche und innovative Lösungen für Wohn- und Geschäftsgebäude und nachhaltige Energie in über 70 Länder auf der ganzen Welt. Flamco verfügt über zwölf Niederlassungen in aller Welt. Das Unternehmen besitzt Produktionsstätten in Europa und China.

Herausgeber:
Flamco GmbH
Gold-Zack-Straße 7-9
40822 Mettmann
Telefon: +49 2104 800 06 20
www.flamco.de
E-Mail: michael.jansen@flamco.de

Ansprechpartner:
Michael Jansen
Leiter Marketing Kommunikation
Region DACH

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund
Telefon: +49 231 532 62 52
Telefax: +49 231 532 62 53
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten