

Frischwassersysteme

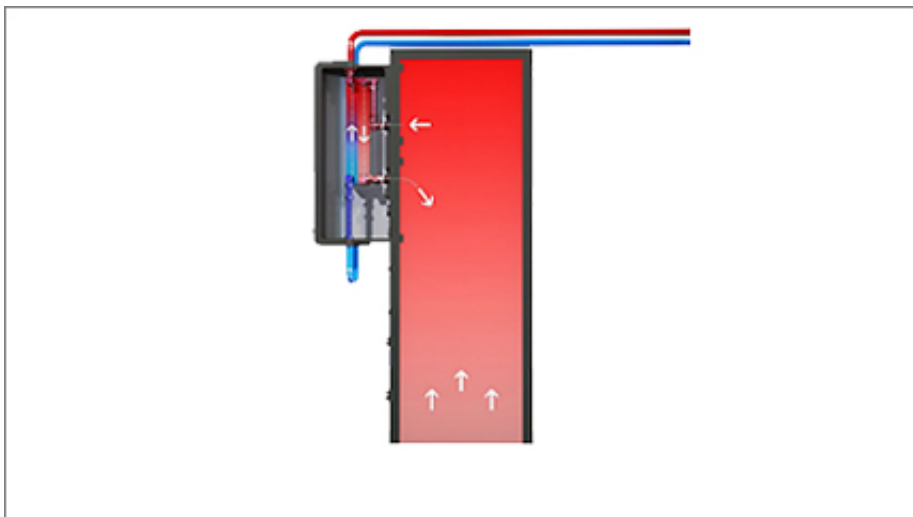
Hocheffiziente Frischwassersysteme mit Legionellenstop



Variante Frischwassersystem

energiesparender, wartungsfreier Betrieb / keine elektrische Zuheizung = keine versteckten Kosten

Funktionsprinzip Frischwassersysteme



Edelstahl- Plattenwärmetauscher

Das Frischwassersystem bestehend aus einem 300l, 500l oder 800l Speicher in Verbindung mit einem Edelstahl-Plattenwärmetauscher ist optimal auf Heliotherm Wärmepumpen abgestimmt, ist besonders schonend für die Wärmepumpe und garantiert eine lange Lebensdauer.

Bei diesem Frischwassersystem wird kaltes Leitungswasser in Sekundenschnelle auf die gewünschte Brauchwassertemperatur gebracht. Die dafür erforderliche Energie (Wärme) kommt aus dem Schichtenspeicher.

Im Schichtenspeicher befindet sich Heizungswasser, dass durch die Wärmepumpe zu bestimmten Zeiten auf die erforderliche Temperatur gebracht wird. Die Wärme des Heizungswassers wird dann bei Bedarf mittels eines Wärmetauschers auf das kalte frische Trinkwasser übertragen (Frischwasserbereiter). Aktiviert wird dieser Prozess durch ein „Durchflusssensor“ der in der Kaltwasserleitung vor dem Frischwasserbereiter montiert ist.

Dadurch das, dass Warmwasser erst bei Bedarf bereitet und nicht mit hohen Verweilzeiten in einem Boiler gespeichert wird erhält man hygienisch und gesundheitlich einwandfreies Warmwasser. Es können somit keine Krankheitserreger (z.B. Legionellen oder Keime) im Speicher entstehen.

Details

- Speichergrößen von 300l bis 800l
- Edelstahl-Plattenwärmetauscher
- Benötigt keinen Heizstab zur Keimabtötung
- Lange Lebensdauer & Betriebssicherheit
- Wartungsfreier Betrieb
- Aufstellfläche mit Wärmepumpe 1,00x1,50m geliefert und montiert auf ein Kesselpodest

Info-Video / Allgemein



Röhrenwendeltauscher

Das Frischwassersystem mit einem Röhrenwendeltauscher, ist eine weitverbreitete und beliebte Variante bei Kompaktwärmepumpen.

Das frische kalte Wasser von der Wasseruhr kommend fließt durch ein Leitungsrohr in den Speicher der Wärmepumpe. Diese Rohrleitungen wendeln sich im inneren des Speichers in Form einer Spirale vom untersten Punkt bis zum obersten Austrittspunkt.

Diese Wendungen sorgen dafür, dass schichtenweise das Wasser auf die gewünschte Brauchwassertemperatur gebracht wird. Das im Speicher befindliche Heizungswasser dient dabei als Energieträger und speichert die erzeugte Wärme. Eine Verkalkung des Systems sowie Keimbildungen werden somit

ausgeschlossen und Sie erhalten hygienisch sauberes warmes Wasser.

Details

- Speichergrößen 275l bis 1000l
- Röhrenwendeltauscher
- kann Heizstabfrei genutzt werden
- Lange Lebensdauer & Betriebssicherheit
- Wartungsfreier Betrieb
- Platzsparend, kleine Aufstellfläche ca. 1m² da Wärmepumpe und Speicher eine Einheit bilden (Kompaktgerät)

Produktblatt / Allgemein



Downloads Produktblatt Basic

-

 [Produktdatenblatt_Sole-Wasser_WP.pdf \(1.022,1 KiB\)](#)

[Angebot anfordern, bitte hier klicken](#)