

Die Funktionsweise der Friwara-W:

Die Friwara-W arbeitet im Durchlauferhitzerprinzip und garantiert eine stetige, komfortable und hygienisch einwandfreie Warmwasserversorgung für den Sanitärbereich. Der integrierte Durchflusssensor erkennt bei einem Zapfvorgang den anfallenden Warmwasserbedarf. Im stawa-FRIWA-Regler wird die tatsächliche Warmwassertemperatur mit dem eingestellten Warmwasser-Sollwert verglichen und durch die modulierende Drehzahlregelung der eingebauten Umwälzpumpe direkt dem Sollwert angepasst. Somit wird eine konstante Warmwassertemperatur am Ausgang der FRIWA-Station sichergestellt. Zugleich realisiert die anschlussfertige und schallentkoppelte Übergabestation eine ideale Wärmeversorgung der installierten Flächenheizung.

strawas Friwara-W, weil...

- ▶ Höchster Komfort durch den elektronischen stawa-FRIWA-Regler
- ▶ Optimierte Leistung und minimale Druckverluste durch großzügige Rohrdimensionen
- ▶ Zirkulationsanschluss und diffusionsgelöteter Plattenwärmetauscher (optional)
- ▶ Vorverdrahtung der Fußbodenheizkreise möglich
- ▶ Energieeffizient durch bedarfsgerechtes Takten, Modulieren und Abschalten der integrierten Pumpen
- ▶ Optimale Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur
- ▶ Hygienisch durch Einsparung des Trinkwasserspeichers und Vermeidung von Stagnationswasser
- ▶ Sicherheit durch DVGW, SVGW und KTW Zulassungen für trinkwasserberührte Bauteile
- ▶ Unterputz- oder Aufputzvariante möglich



Technische Daten im Überblick

Primärseite:

- ▶ Max. Temperatur: 90°C (Empfehlung: 70°C)
- ▶ Druckstufe PN 10
- ▶ Max. Leistung: 89 kW
- ▶ Max. Druckverlust: 250 mbar
- ▶ Max. Volumenstrom: 1500 l/h
- ▶ Max. Druckverluste: 600 mbar
- ▶ Anschlüsse: ¾" Eurokonus
- ▶ WMZ-Passstück: 110/130 mm

Fußbodenheizung:

- ▶ Max. Temperatur: 50°C
- ▶ Druckstufe PN 6
- ▶ Leistung bei T-Differenz 10 K: 12 kW
- ▶ Max. Volumenstrom: 1500 l/h

Trinkwassererwärmung:

- ▶ Max. Temperatur: 60°C
- ▶ Druckstufe PN 10
- ▶ Max. Zapfleistung: 10/50°C = 22 l/min bzw. 32 l/min
- ▶ Max. trinkwasserseitiger Druckverlust: 680 mbar
- ▶ Anschlüsse G 1" AG
- ▶ KW-Zähler-Passstück: 110/130 mm



Die wichtigsten Komponenten - nur bei der strawa GmbH!



Durchflusssensor:

erkennt den anfallenden Warmwasserbedarf



strawa-Friwa-Regler:

vergleicht die tatsächliche Warmwassertemperatur mit der eingestellten Warmwasser-Solltemperatur



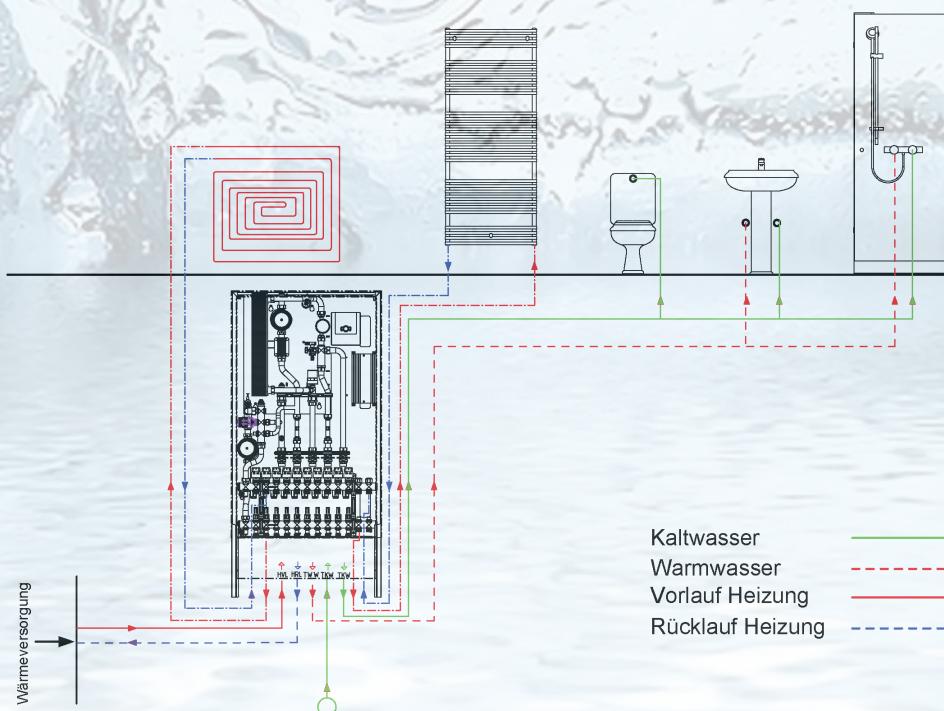
Umwälzpumpe mit Drehzahlregelung:

die Temperatur wird im Wärmetauscher auf Solltemperatur gebracht und stellt eine konstante Warmwassertemperatur sicher



strawalogiX und strawatherm Stellantrieb:

ermöglichen eine Vorverdrahtung komplett ohne Belegungsplan



Lieferbar ab 01.01.2016

Technische Änderungen vorbehalten!