

FRISCHWASSERSTATION Friwara-Z made by



Die Funktionsweise der Friwara-Z:

Da die Frischwasserstation erst bei Bedarf das Brauchwasser erwärmt, werden so Energieverluste und vor allem hygienische Probleme vermieden, die durch Wasserbevorratung entstehen.

Die Anwendung der Friwara-Z:

Wir garantieren eine einwandfreie und hygienische Trinkwassererwärmung und bieten den Vorteil einer zentralen Frischwasserversorgung durch legionellenfreie Warmwasserbereitung! Somit wird eine Bevorratung von Trinkwasser überflüssig und bietet die Möglichkeit Legionellenbildung vorzubeugen.



mit Isolierung

ohne Isolierung

strawa Frischwasserstation, weil wir ...

- ▶ mit ständig laborgeprüften Produkten Sicherheit und langfristige Produktqualität garantieren
- ▶ alle geforderten DIN Normen erfüllen
- ▶ einen eigenen Maschinenpark besitzen und unsere Produkte „made in Germany“ sind
- ▶ baustellenfertig vormontierte Produkte liefern



Technische Daten im Überblick

Elektronisch geregelte Ausführung bis:

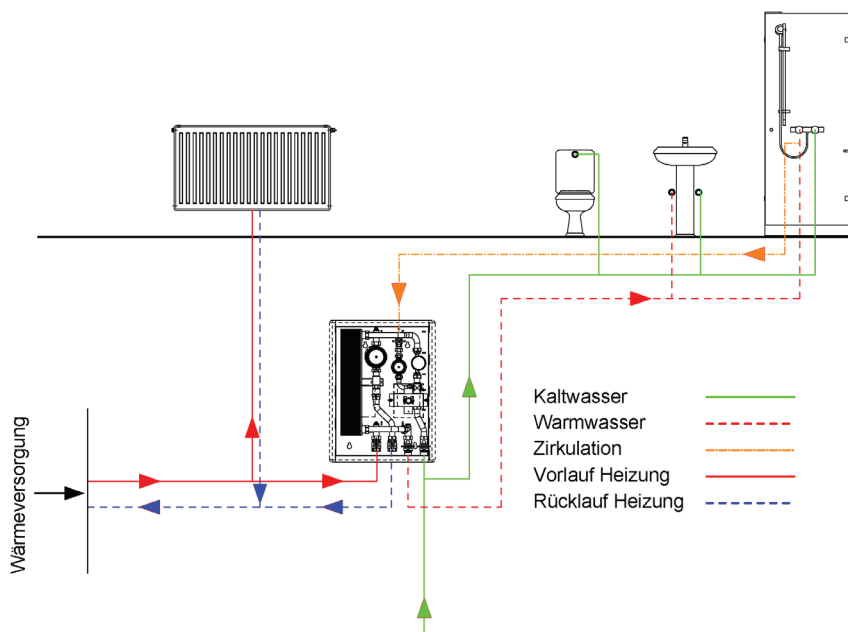
- ▶ 22 l/min
- ▶ 32 l/min
- ▶ 42 l/min

Optionale Einbaumöglichkeiten:

- ▶ Zirkulation
- ▶ Edelstahlgelöteter Plattenwärmetauscher
- ▶ Wasserschlagdämpfer

Gebäudekategorien:

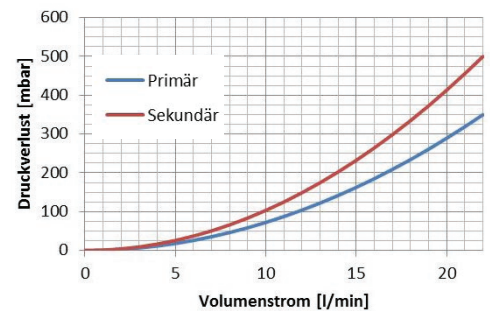
- ▶ Wohnungsbauten
- ▶ Ein- bzw. Mehrfamilienhäuser
- ▶ Sportstätten
- ▶ Hotels
- ▶ Öffentliche Einrichtungen



Produktvorteile:

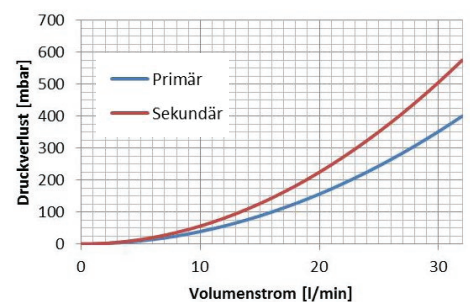
- ▶ 5 Jahre Gewährleistung auf Plattenwärmetauscher bei Einhaltung der geforderten Wasserqualität
- ▶ Plattenwärmetauscher mit massiver Edelstahlfront- und Rückseite zum Schutz gegen Verformung und Undichtigkeit bei Wasserschlägen
- ▶ Kostenminimierte Leistungserweiterung von 20 auf 30 bzw. 40 l/min Zapfleistung; einzige Anpassung: Bauseitiger Wechsel auf größeren Plattenwärmetauscher
- ▶ Optionale Zirkulation auch problemlos nachrüstbar
- ▶ Impulsgeber mit höchster Genauigkeit von 26 ml/Impuls
- ▶ VDE-geprüfte Regelung, für Fernabfrage erweiterbar
- ▶ Komfort und Sicherheit durch optimale Regelung und Begrenzung der Warmwassertemperatur
- ▶ Kaskadierbar
- ▶ Niedriger Druckverlust
- ▶ Vollständig vorverdrahtet und vormontiert
- ▶ Rohre und Absperrventile der trinkwasserberührenden Teile DVGW-geprüft
- ▶ Schall- und wärmedämmende Isolierung

Druckverlustdiagramme



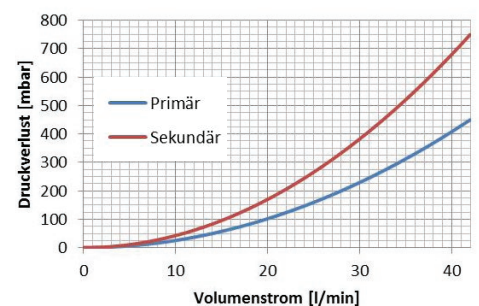
Primär 75/25°C, Sekundär 60/10°C

$Q_{\max\text{-primär}}$	77 kW
$\Delta p_{\max\text{-primär}}$	350 mbar
$V_{\max\text{-sekundär}}$	22 l/min



Primär 75/25°C, Sekundär 60/10°C

$Q_{\max\text{-primär}}$	111 kW
$\Delta p_{\max\text{-primär}}$	400 mbar
$V_{\max\text{-sekundär}}$	32 l/min



Primär 75/25°C, Sekundär 60/10°C

$Q_{\max\text{-primär}}$	146 kW
$\Delta p_{\max\text{-primär}}$	450 mbar
$V_{\max\text{-sekundär}}$	42 l/min

Lieferbar ab 01.01.2016

Technische Änderungen vorbehalten!