



FRISCHWASSER- Station



H100.FWS

H200.FWS



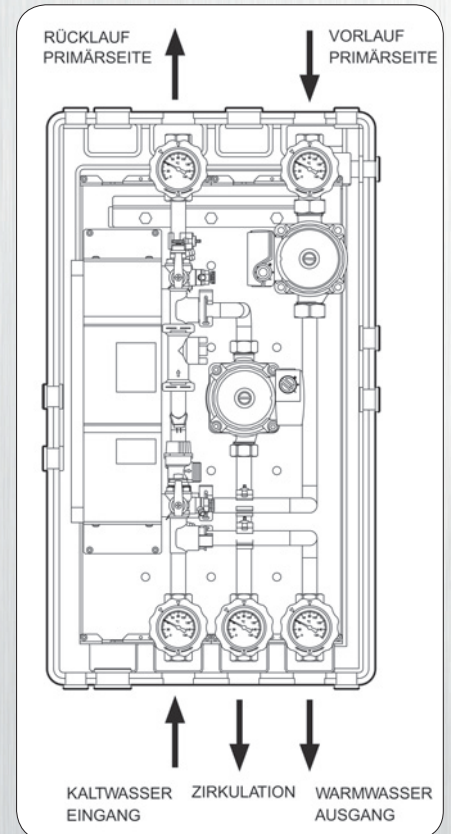


SL-FRISCHWASSERSTATION - PRODUKTBESCHREIBUNG

- Elektronisch geregelte SL-Frischwasserstation mit ausgezeichnetem Warmwasserkomfort
- Vorwiegend zur Trinkwassererwärmung in Einfamilienhäusern eingesetzt
- Trinkwassererwärmung nach Bedarf im Durchlaufprinzip
- Wird immer gemeinsam mit Pufferspeichern betrieben
- Pufferspeicher idealerweise durch Pellet- oder Scheitholzessel beheizt
- Alternative Solareinbindung im Pufferspeicher mit Solarwärmetauscher möglich, dadurch kein Kesselbetrieb im Sommer
- Einfacher und wartungsfreundlicher Aufbau



· ohne Zirkulationspumpe (Art.Nr.: H100.FWS)



· mit Zirkulationspumpe (Art.Nr.: H200.FWS)

ELEKTRONISCHE REGELUNG

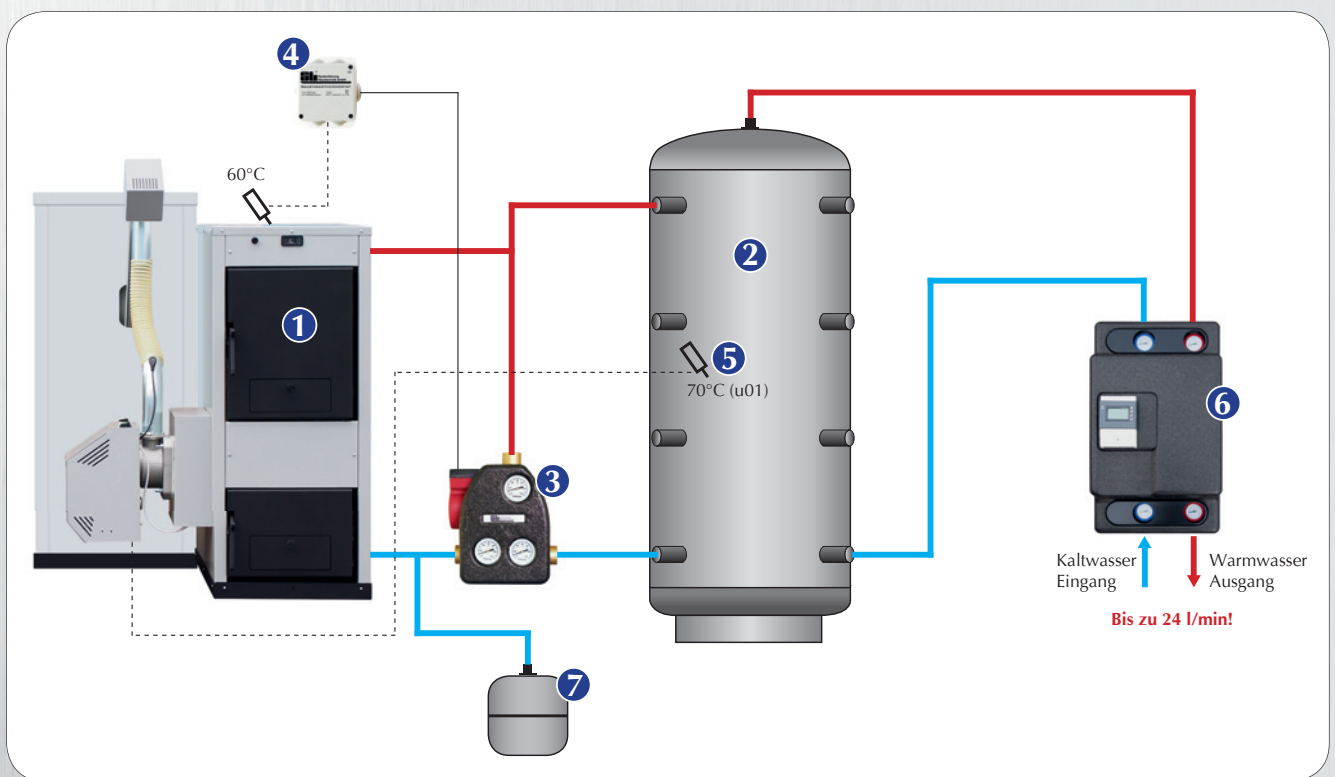


- Elektronische Drehzahlregelung durch Wellenpaket (Triac) und Pulsweitenmodulation (PWM)
- Hohe Betriebssicherheit durch Fehlerdiagnose
- Betriebsstundenzähler
- Universelle und schnelle Installation durch Schraubanschlüsse
- Geringer Stromverbrauch durch universelles Weitbereichsschaltnetzteil
- Variabler Eingangsspannungsbereich für weltweiten Reglereinsatz
- Elektronische Überlastkontrolle und -sicherung
- Multifunktions-Grafik-LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Animierte Darstellung der Anlagensysteme und Betriebszustände
- Nonverbale Menüführung
- Manueller Schalter für Manuell, Auto und Off
- Zirkulation: zeit-, temperatur- oder impuls gesteuert



BESONDERHEITEN UND VORTEILE

- Trinkwassererwärmung, wenn warmes Wasser benötigt wird = geringste Speicherverluste
- Kein separater Trinkwasserspeicher notwendig
- Hoher Warmwasserkomfort
- Zapfraten variabel, zwischen min. 3,5 und max. 24 l/min
- In zwei Varianten, mit und ohne Zirkulation erhältlich
- Kein Legionellenproblem (aufgrund sehr geringen Wasserinhaltes)



Legende:

1 Pelletkessel SL PK
2 Pufferspeicher

3 Ladeventileinheit
4 Rauchgasthermostat
5 Fühler Pufferspeicher

6 Frischwasserstation
7 Ausdehnungsgefäß

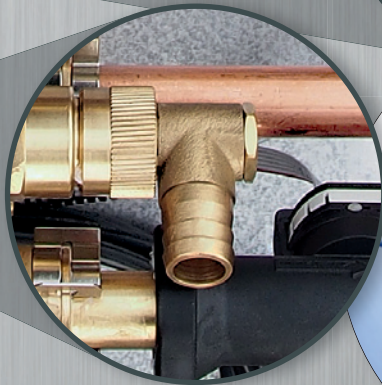
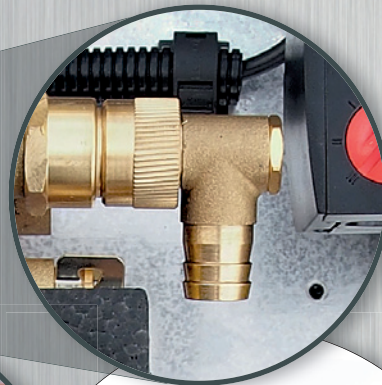
LEISTUNGSDATEN BEI EINER PUFFERTEMPERATUR VON 70°C

Primärseite (Puffer)		Sekundärseite (Trinkwasser)			
Puffer	Volumenstrom Primärseite	Warmwassertemperatur	Delta T	Literleistung	Entnahmeleistung
°C	l/min	°C	K	l/min	kW
70	16	45	35	24	58,6
	17	55	45	16	50,2



BESONDERS WARTUNGSFREUNDLICHE KONSTRUKTION

Aufgrund verschiedener Wasserhärten und bei fehlender Wasserbehandlung sind Anlagen zur Trinkwassererwärmung immer wieder zu entkalken.



Die SL-Frischwasserstation bietet hier mit den integrierten Wartungshähnen eine sehr nutzerfreundliche Möglichkeit, den Plattenwärmtauscher zu entkalken, ohne diesen zu demontieren oder gar die Anlage zu entleeren.

SL-Frischwasserstationen ermöglichen einen effizienten und störungsfreien Betrieb und die Produktion von Trinkwarmwasser nach Maß.

Durch den großzügigen Aufbau sind alle Komponenten jederzeit sehr gut zugänglich.

Alle verwendeten Materialien und Baugruppen entsprechen den hohen deutschen Qualitätsstandards.

Die SL Systemlösung GmbH, als in Deutschland produzierender Betrieb, steht mit Ihrem Namen für Zuverlässigkeit und Qualität.