

10.1 Frischwarmwasserstation

JFWS S HE

Einsatzbereich:

Die hygienische Frischwasserstation für Ein- und Mehrfamilienhäuser – Leistung bis 33 l/min*

Vorteile auf einen Blick:

- kompakte Modulbauweise
- komplett, vormontiert für Anschluss an Speicherkreis und Trinkwasserkreis
- mit eingebautem Regler, vorverdrahtet
- inkl. ISOPACK EPP
- individuelle Zirkulationsbetriebsweisen
- Hygieneprogramm und thermische Desinfektion möglich

JFWS M HE

Einsatzbereich:

Die hygienische Frischwasserstation für Ein- und Mehrfamilienhäuser – Leistung bis 46 l/min*



Funktionsbeschreibung:

Die Frischwasserstation erwärmt das Trinkwasser im Edelstahl-Plattenwärmetauscher immer bedarfsgerecht und hygienisch frisch. Während des Zapfvorganges wird warmes Heizungswasser aus dem Pufferspeicher durch den Wärmetauscher gepumpt. Im Wärmetauscher wird die Wärme dem Heizungswasser entzogen und gleichzeitig dem Trinkwasser zugeführt. Somit wird das Trinkwasser im Gegenstromprinzip auf die eingestellte Temperatur erwärmt. Die intelligente Regelung passt die Leistung der Ladepumpe dem aktuellen Bedarf an.

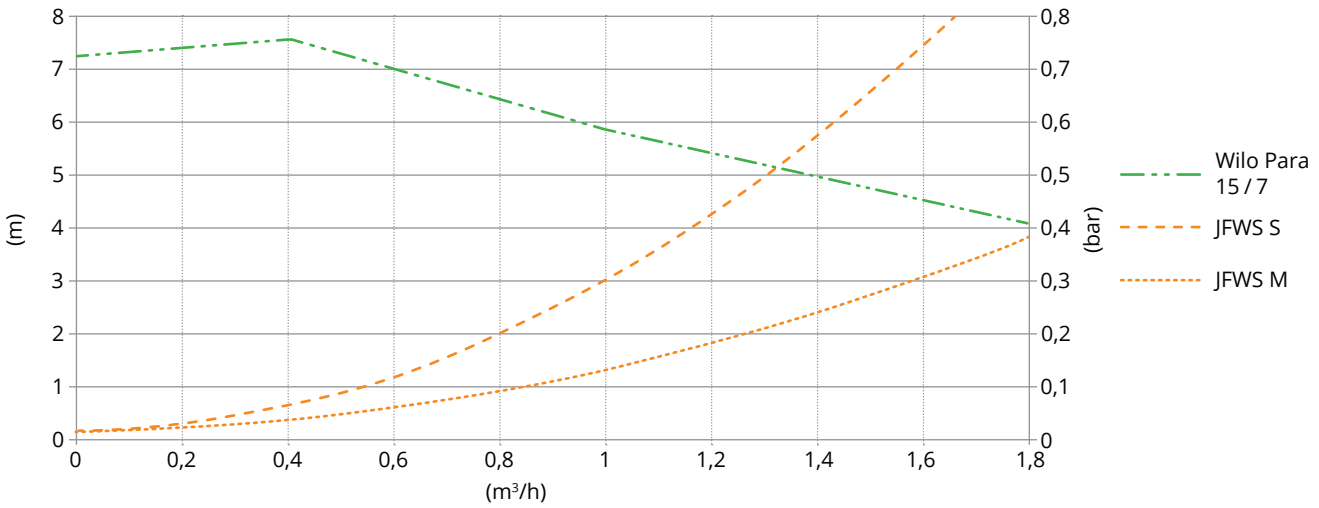
Die Einsatzmöglichkeit von kupfergelöteten Wärmeüberträgern ist zu überprüfen.

Art.-Nr.	Typ	Leistung l/min	H mm	B mm	T mm	Heizung bar	Trinkwasser bar	Gewicht kg
956001	JFWS S HE	max. 33	565	420	190	3	10	9,4
	Individualisierte Zirkulationsprofile einstellbar, MicroPlate(tm) Wärmetauscher							
956002	JFWS M HE	max. 46	565	420	190	3	10	10,5
	Individualisierte Zirkulationsprofile einstellbar, MicroPlate(tm) Wärmetauscher							
956003	JFWS L HE	max. 65	865	525	280	3	10	14
	Individualisierte Zirkulationsprofile einstellbar, MicroPlate(tm) Wärmetauscher							
956004	JFWS S V4A	max. 33	565	420	190	3	10	9,4
956005	JFWS M V4A	max. 46	565	420	190	3	10	10,5
956007	JFWS L V4A	max. 65	865	525	280	3	10	14
956101	Speicheranschluss-Set JFWS S / M HE für 1100 - 1580 mm RP 1 1/2 Stutzen							
956102	Zirkulations-Set JFWS S / M mit HE Brauchwasserpumpe 15/7.0 RKC							
956103	Zirkulationspumpenset JFWS L inkl. HE Pumpe							
956104	Verrohrungsset K2 inkl. Kaskade Ventile							
956105	JFWS Dreiwege-Umschaltventil zur Rücklaufeinschichtung							
956106	JFWS Thermisches Vormisch Regelset							
956107	Speicher Präzisionsentlüfter 1 1/2"							
956108	Speicher Sicherheitsgruppe inkl. Absperrkugelhahn, Manometer 3 bar SV							
956109	Speicher Eckkugelhahn DN 25 inkl. Reduziernippel 1 1/2"							
956110	Speicher Eckkugelhahnset - Heizkreis							
956111	Speicher Eckkugelhahnset - JFWS - Dadurch Direktmontage möglich							
956112	Speicher MAG Anschlussset							
956113	Speicheranschlussset Vertikal							

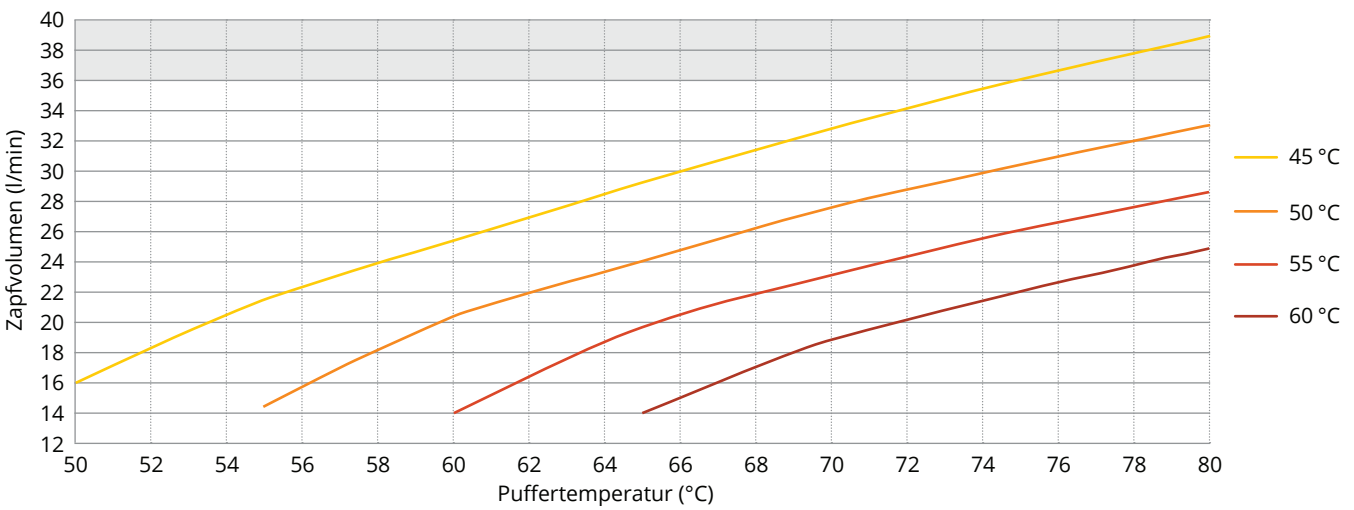
* Erwärmung um 35 K bei VL 70 °C

10.2 Kennliniendiagramme JFWS S+M HE

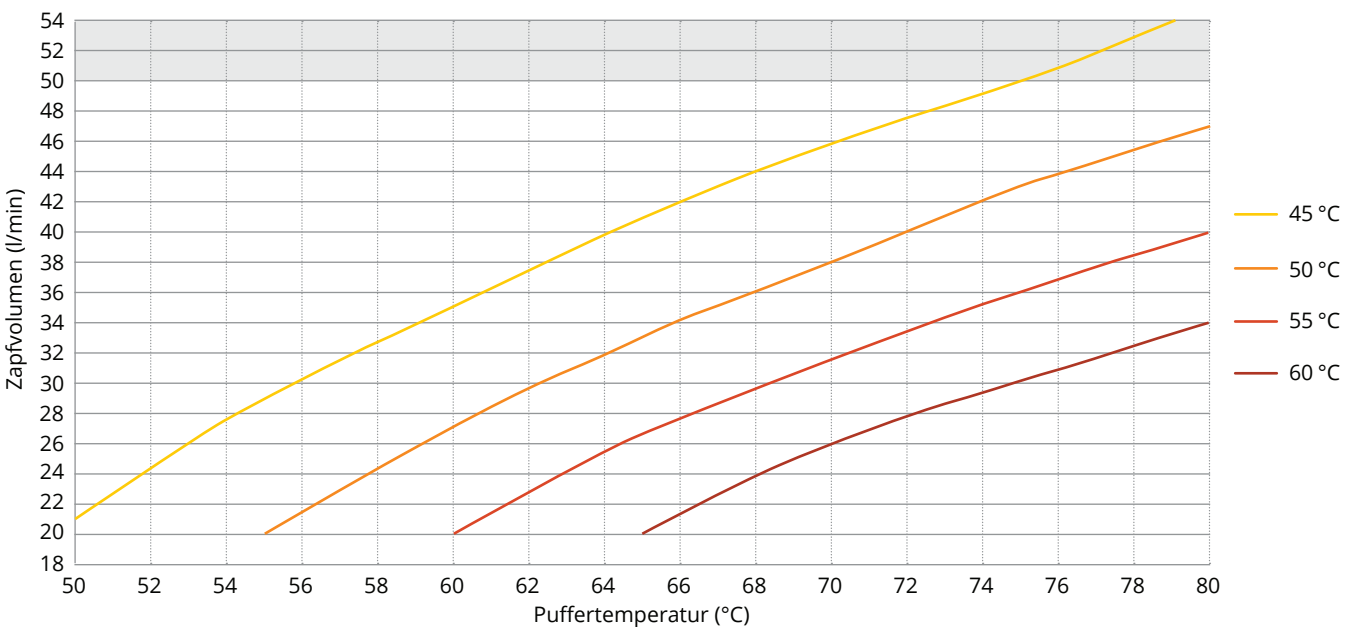
Druckverlust



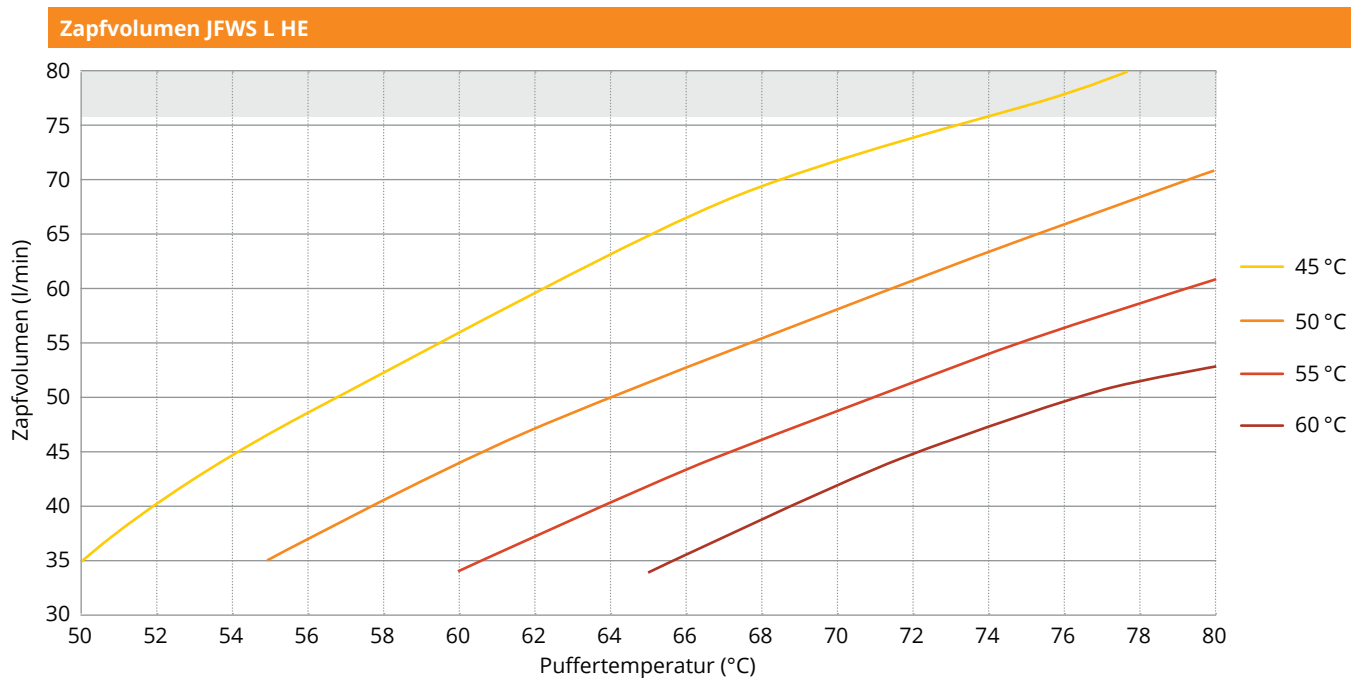
Zapfvolumen JFWS S HE



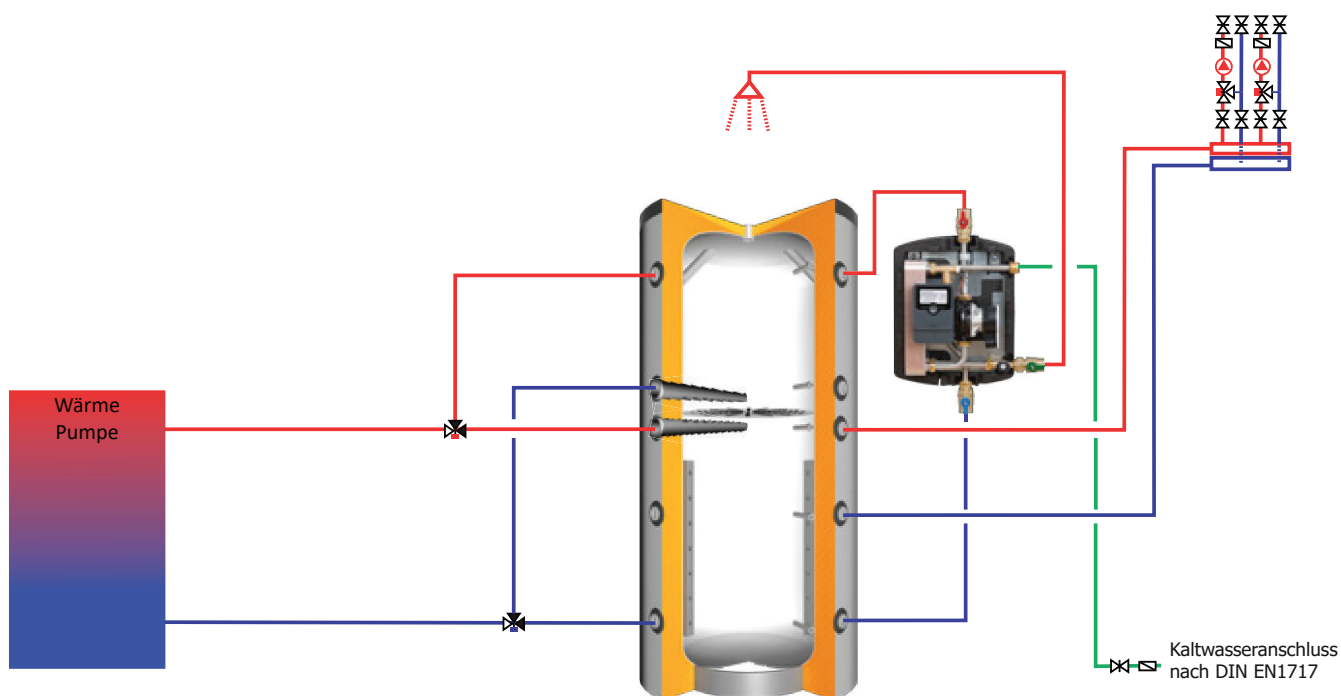
Zapfvolumen JFWS M HE



10.3 Kennliniendiagramm JFWS L HE



10



Diese Zeichnung ist eine unverbindliche schematische Darstellung! Es kann kein Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit erhoben werden! Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten! Es wird empfohlen Thermosyphone zu installieren. Vor Baubeginn sind von einem Fachmann folgende Dinge nach den örtlichen Vorschriften und Normen zu berechnen bzw. zu prüfen: Ausdehnungsgefäß, Rohrdimensionierung und Funktion.