

Frischwasserstation

FWS-C20/30



Solarregler

EPP Isolierung



Produktbeschreibung

Die FWS-C20/30 ist eine für das 1- und 2-Familienhaus konzipierte Frischwasserstation. Die Trinkwassererwärmung erfolgt 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. Somit wird dem Pufferspeicher nur die minimal notwendige Energie entnommen. Die speziell entwickelte Anordnung der Bauteile schützt den Plattenwärmetauscher vor Verkalkung. Die warmen Anschlüsse sind am Wärmetauscher unten angeordnet, damit nach der Zapfung die ansonsten verkalkungsgefährdeten Stellen schnellstmöglich abgekühlt werden. Spül- und Absperrhähne sichern eine hohe Bedien- und Servicefreundlichkeit zu. Die speziell vorbereitete Halterung ermöglicht eine einfache Wandmontage. Komplett vormontiert und isoliert muss FWS-C20/30 nur noch an den Pufferspeicher und das Trinkwassernetz angeschlossen werden. Optional kann die FWS-C20/30 auch direkt am Speicher montiert werden.

Produktvorteile

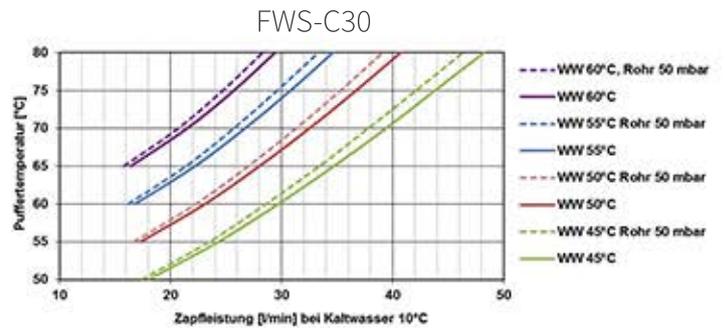
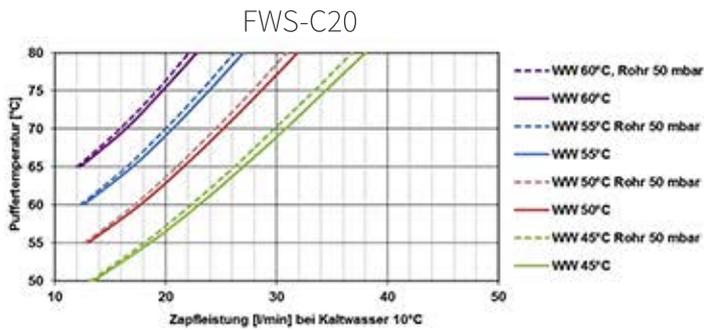
- Kompakte Modulbauweise
- Hygieneprogramm und thermische Desinfektion für höchsten Schutz
- Komplett vormontiert für Anschluss am Speicherkreis und Trinkwassernetz
- Mit eingebautem Regler, vorverdrahtet
- Inkl. hocheffiziente EPP-Isolierung



Frischwasserstation

FWS-C20/30

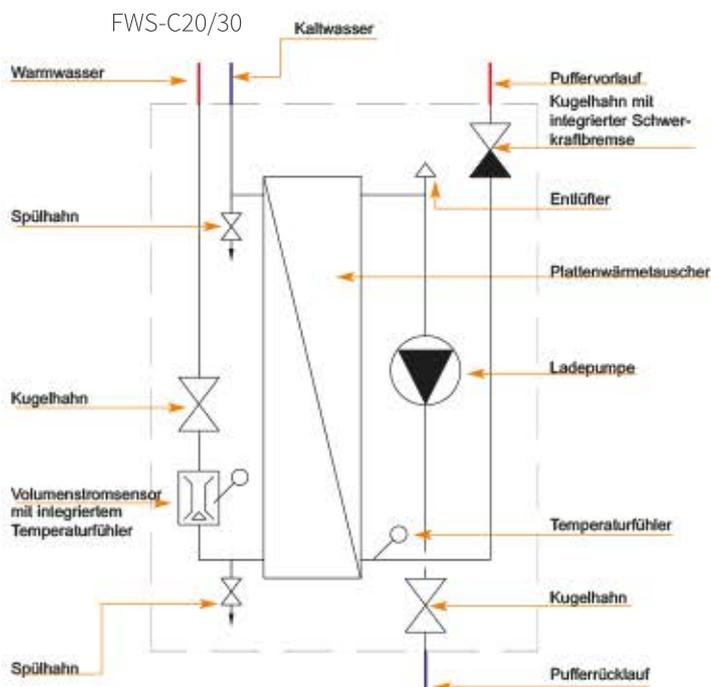
Technische Daten



Zapfleistung bei jeweils unterschiedlichen Puffertemperaturen. Durchgezogene Linie = Zapfleistung der Station ohne Vormischer, ohne Verrohrung. Gestrichelte Linie = Zapfleistung mit berücksichtigtem Druckverlust (50 mbar) für externe heizungsseitige Verrohrung.

Typ	FWS-C20	FWS-C30
Anschlüsse Heizungsseite (Anschlussverrohrung)	Rp 3/4" (DN 25)	Rp 3/4" (DN 25)
Anschlüsse Brauchwasserseite (Anschlussverrohrung)	Rp 3/4" (DN 20)	Rp 3/4" (DN 20)
Nennleistung bei KW-WW/HVL (10-45/65°C)	66 kW	85 kW
Zapfleistung bei Nennleistung	27 l/min	35 l/min
NL-Zahl bei Nennleistung	NL 4,5	NL 7,5
Zapfleistung nach DIN 4708 KW-WW/HVL (10-60/75°C), WW gemischt auf 45°C	28 l/min	37 l/min
Nennleistung nach DIN 4708 KW-WW/HVL (10-60/75°C), WW gemischt auf 45°C	69 kW	90 kW
Ladepumpe (Wilo Yonos Para 15/7.0 PWM2)	x1	x1
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	550 x 400 x 220 mm	550 x 400 x 220 mm
Gewicht	12 kg	12 kg
Max. Betriebsdruck Heizungsseite	3 bar	3 bar
Max. Betriebsdruck Brauchwasserseite	10 bar	10 bar
Max. Betriebstemperatur Heizungsseite	95°C	95°C
Max. Betriebstemperatur Brauchwasserseite	70°C	70°C
Druckverlust Brauchwasserseite (bei Nennleistung)	500 mbar	600 mbar
Nennweite Vormischeinheit	DN 25	DN 25

Aufbau



Anschluss

