

Warmwasser im Durchfluss



Platzsparend

Neue Wärmetauscher-Technologie für kompakte Bauweise und hohe Leistung

Zuverlässig

Regelungstechnik und Gesamtprodukt Made in Germany

Hygienisch und komfortabel

Maximale Schüttleistung bei minimalem Wasserinhalt

Energiesparend

Wirkt effizienzsteigernd bei Solaranlagen, Wärmepumpen und Brennwertkesseln



▶ Frischwassertechnik

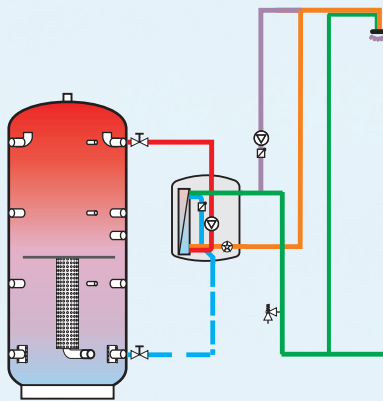
Biomasseheizsysteme

Wärmepumpen

Solarenergie

FriWax S und FriWax M

Kurzbeschreibung



Maße (HxBxT): 335x422x186 mm

Die FriWax ist eine Frischwarmwasserstation für die hygienische und energieeffiziente Warmwasserbereitung. In den Leistungsvarianten S und M ist sie für Ein- und Zweifamilienhäuser und vergleichbare Anwendungen bestens geeignet.

Die Einheit ist anschlussfertig mit drehzahlregelbarer Hocheffizienzpumpe, kompletter Edelstahlverrohrung, Edelstahl-Plattenwärmetauscher und elektronischem Regler ausgestattet.

Den Plattenwärmetauscher gibt es kupfergelötet oder mit einem geringen Aufpreis in Volledelstahl, damit eine den physikalisch-chemischen Eigenschaften des Trinkwassers oder der Warmwasserverrohrung entsprechende Ausführung gewählt werden kann.

Als optionales Zubehör kann ein Vormischventil eingesetzt werden, das die Vorlauftemperatur begrenzt, auch wenn der Pufferspeicher systembedingt auf höhere Temperaturen aufgeheizt wird.

Funktionsweise

Frishwarmwasserstationen erzeugen Warmwasser in einem Gegenstromwärmetauscher. Die Wärmebevorratung erfolgt in einem vorgeschalteten Heizwasserpufferspeicher, der problemlos die Energie für eine hohe Warmwasserschüttleistung liefern kann.

Der elektronische Regler der FriWax Station stellt mittels eines hochauflösenden Durchflusssensors und Temperatursensoren am Heizungswasservorlauf und am Warmwasseraustritt die Drehzahl der Hocheffizienzpumpe im Heizwasserkreis so präzise ein, dass die gewünschte Trinkwarmwassertemperatur gradgenau erzeugt wird.

Zusätzliche Regelfunktionen wie die Ansteuerung der Zirkulationspumpe, eines Umschaltventils im FriWax-Rücklauf sowie ein Programm zur Thermischen Desinfektion und eine Kaskadenfunktion für bis zu vier Stationen sind in der übersichtlichen Menüstruktur angelegt und bei Bedarf einfach aktivierbar.

Leistungsdaten

Heizwasser	Brauchwasser von 10 °C auf ...	Schüttleistung		Leistung	
		FriWax S	FriWax M	FriWax S	FriWax M
80 °C	60 °C	25 l/min	34 l/min	87 kW	118 kW
75 °C	60 °C	21 l/min	30 l/min	75 kW	104 kW
70 °C	60 °C	19 l/min	26 l/min	66 kW	90 kW
"	45 °C	33 l/min	46 l/min	80 kW	112 kW
65 °C	45 °C	29 l/min	41 l/min	70 kW	70 kW
60 °C	45 °C	25 l/min	35 l/min	62 kW	85 kW
55 °C	45 °C	21 l/min	29 l/min	51 kW	71 kW

Bei Einsatz des Vormischventils reduziert sich die Schüttleistung um rund 15 %. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten



BioEnergieTeam® GmbH
 Pettenkofersstraße 14
 83052 Bruckmühl/Heufeld
 Deutschland

Tel.: +49-(0)8061-49599-60
 Fax: +49-(0)8061-49599-98
 info@bioenergieteam.eu

Ihren lokalen **BET-Partner**
 finden Sie unter:
www.bioenergieteam.eu



► Frischwassertechnik

Biomasseheizsysteme

Wärmepumpen

Solarenergie