

Warmwasser im Durchfluss



Zuverlässig

Regelungstechnik und Gesamtprodukt Made in Germany

Hygienisch und komfortabel

Maximale Schüttleistung bei minimalem Wasserinhalt

Energiesparend

Effizienzsteigernd bei Solaranlagen, Wärmepumpen und Brennwertkesseln



► Frischwassertechnik

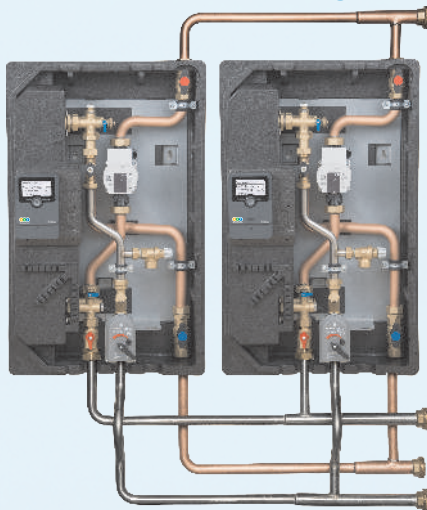
Biomasseheizsysteme

Wärmepumpen

Solarenergie

FriWax L/XL

Kurzbeschreibung



Maße (HxBxT): 865x525x280 mm

Die FriWax ist eine Frischwarmwasserstation für die hygienische und energieeffiziente Warmwasserbereitung. In den Leistungsvarianten L ist sie für Mehrfamilienhäuser 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

Frischwarmwasserstationen 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 Heizwasservorlauf 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 L	FriWax XL	FriWax L	FriWax XL
80 °C	60 °C	55 l/min	70 l/min	191 kW	244 kW
75 °C	60 °C	50 l/min	64 l/min	174 kW	223 kW
70 °C	60 °C	43 l/min	57 l/min	149 kW	195 kW
"	45 °C	72 l/min	90 l/min	175 kW	224 kW
65 °C	45 °C	65 l/min	83 l/min	157 kW	202 kW
60 °C	45 °C	55 l/min	74 l/min	134 kW	180 kW
55 °C	45 °C	48 l/min	62 l/min	117 kW	151 kW

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



BioEnergieTeam® GmbH
Pettenkoferstraße 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