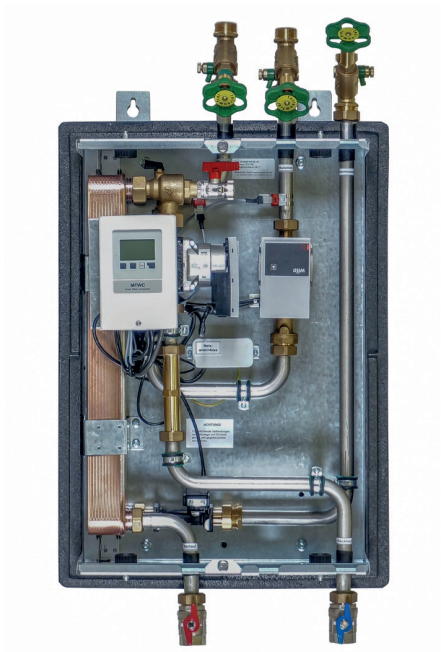




- Mit Hocheffizienzpumpen
- Mit hochwertigen Sanitär-Strangreguliertventilen
- Alle Trinkwasser-Abgänge nach oben abgehend
- Stabile Armaturent Träger aus verzinktem Stahlblech
- Mit Zählerpass-Stück
- Design-Front
- Kaskadenfähig

Design-Front



Anwendung:

Unsere Frischwasserstationen FW-EZ und FW-E 40 erwärmen das Trinkwasser zentral und es wird über die Warmwasserleitung an die Entnahmestellen verteilt. Ein Pufferspeicher ist notwendig, damit ein ausreichender Heizwasservolumenstrom für die Erwärmung des Trinkwassers bereitgestellt wird. Das Trinkwarmwasser wird nur bei Anforderung "Just in Time" erhitzt. Es gibt keine Speicherung von Trinkwarmwasser!

Warmwasserbereitung:

Das Trinkwarmwasser wird im Durchflussprinzip nur während der Anforderung über einen Edelstahl-Plattenwärmetauscher erwärmt. Eine spezielle Wärmetauscher-Konstruktion ermöglicht hohe Zapfleistungen und eine niedrige Rücklauftemperatur zum Pufferspeicher.

Hocheffizienzpumpe:

Eine Hocheffizienzpumpe fördert den, für die Erwärmung notwendigen, Heizwasservolumenstrom drehzahlregelt vom Pufferspeicher zum Plattentauscher.

Regelfunktion:

Zentrales Regelorgan ist die elektronische Regelung. Diese gewährleistet eine konstante Trinkwarmwassertemperatur.

Sensoren:

Schnelle und sehr genaue Regelprozesse werden durch den Einsatz modernster Sensoren ermöglicht. Ein Durchfluss-Sensor nach dem Vortex-Prinzip ermittelt die Durchflussmenge und die Warmwassertemperatur. Genaue und schnell reagierende PT-1000 Temperatursensoren erfassen die Temperaturen von: Kaltwasser, Pufferspeichervorlauf und Zirkulationsrücklauf.

Gehäuse:

Formschönes EPP Isoliergehäuse mit Design-Front.

Zirkulationsmodul (nur bei FW-EZ 40):

Eine Trinkwasser Hocheffizienz-Zirkulationspumpe wird von der elektronischen Regelung intelligent (nach Impuls, Zeit und Temperatur), drehzahlregelt angesteuert.

Technische Daten		
Typ:	FW-EZ 40 / FW-E 40	
Best-Nr.:		
	Primär	Sekundär
	Pufferspeicher	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 10
Max. Temperatur:	110 °C	75 °C
Anschluss- Dimensionen:	DN 25	DN 20
Gewinde:	1" IG	1" AG
Größe (BxHxT):	480 x 675 x 240 mm	

Leistungsdaten	LK2 *	LK1 *
Warmwasserleistung:	100 kW	90 kW
Massenstrom Primär:	1769 kg/h	1745 kg/h
Vorlauftemperatur:	70 °C	60 °C
Rücklauftemperatur:	22 °C	16 °C
KW / WW Temperatur:	10 °C / 60 °C	10 °C / 45 °C
Zapfleistung:	28 l/min	36 l/min

* LK 1 = Leistungskennzahl 1
bei eingestellter Warmwassertemperatur 45 °C
bei primärer Vorlauftemperatur 60 °C
bei Kaltwassertemperatur 10 °C

* LK 2 = Leistungskennzahl 2
bei eingestellter Warmwassertemperatur 60 °C
bei primärer Vorlauftemperatur 70 °C
bei Kaltwassertemperatur 10 °C

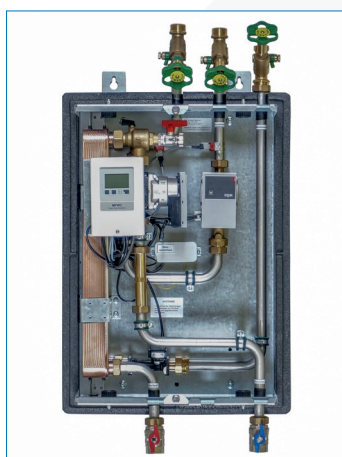
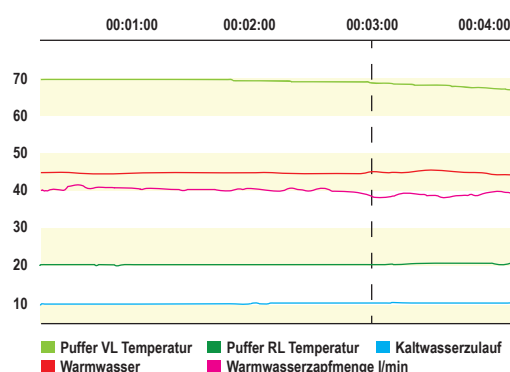
Technische Daten

Bedienung:	- Gut ablesbares, beleuchtetes LCD Display mit Volltext- und Grafikmodus - International verständlich durch bis zu 6 enthaltene Sprachen - Selbsterklärend: Die zugeordneten Befehle werden im Display direkt über der jeweiligen Eingabetaste angezeigt - Leichte und schnelle Installation durch den integrierten Inbetriebnahme-Assistenten
Betriebsart:	Frischwasserregelung mit Zirkulation (FW-EZ 40) Frischwasserregelung ohne Zirkulation (FW-E 40)
Zusatzfunktionen:	Speicherladung, Kaskade
Plattentauscher:	Lange thermische Länge, geringer Druckverlust Edelstahl 1.4401, Kupfer gelötet
Verrohrung:	Edelstahl 1.4401, 22x1 mm
Pumpen:	Heizungspumpe WILO Yonos PARA PWM 15/6 Trinkwasser Zirkulationspumpe WILO Yonos PARA Z PWM 15/7 (nur bei FW-EZ 40)
Sensoren:	WW-Temperatur u. Volumenstrom: Grundfos Directsensor VFS 2-40 KW/Puffer/Zirkulations-Temperatur (FW-EZ 40): Aufsteckfühler PT1000/B/2 mit Stecker und Kabel
Isoliergehäuse:	EPP, schwarz
Größe (BxHxT):	480 x 675 x 240 mm
Lieferung:	vormontiert, verdrahtet und dichtsicher geprüft mit Bedienungsanleitung und Montagezubehör im Karton verpackt

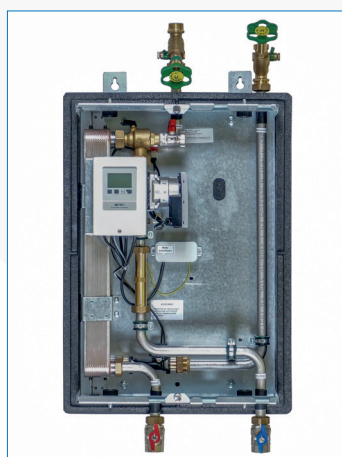
ZEWOTHERM



Leistungsdiagramm: Volllast



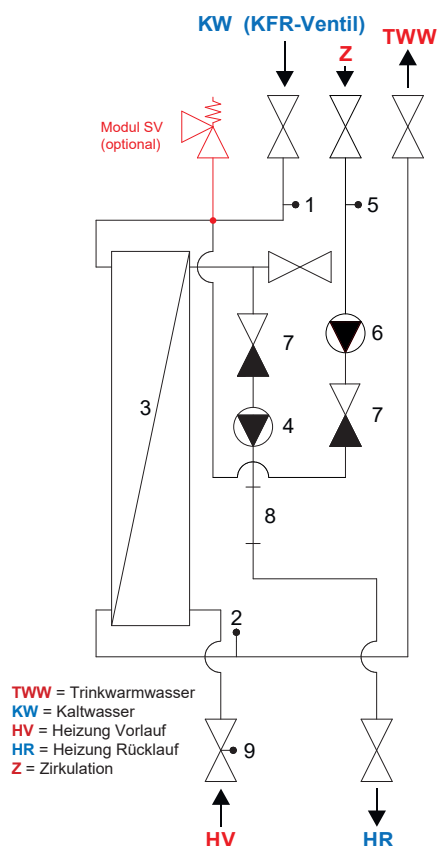
FW-EZ 40



FW-E 40

Schaltbild

1	Temperaturfühler KW
2	Temp.- und Durchflusssensor nach Vortex-Prinzip
3	Plattenwärmetauscher
4	Heizungspumpe
5	Temperaturfühler Z
6	Zirkulationspumpe (nur bei FW-EZ 40)
7	Rückflussverhinderer
8	Passstück WMZ 130 mm
9	Direktmessstelle WMZ



Abbild: FW-EZ 40

Weitere optionale Artikel auf Anfrage möglich.

ZEWOTHERM Heating GmbH
 Konrad-Zuse-Ring 34-41
 53424 Remagen

Tel.: (0 26 42) 90 56 - 0
 Fax: (0 26 42) 90 56 - 19

info@zewotherm.de
 www.zewotherm.de