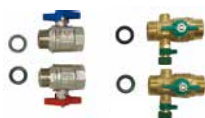




ZEWO Frischwasserstation eco 40

Für die zentrale Trinkwassererwärmung im Durchflussprinzip • Bedarfsgerechte Trinkwassererwärmung
Warmwasserbereitung auf höchstem Niveau • EPP-Isoliergehäuse • Steckerfertig • Niedriges Gewicht • Mit
Drehzahlsteuerung • Preiswert • Einfache Regelung

Beschreibung	VPE	RG	Art-Nr.
Frishwasserstation eco 40, kupfergelötet	1 Stück	13401	27060071
Frishwasserstation eco 40, edelstahlgelötet	1 Stück	13401	27060245



Kugelhahn-Satz eco 40

Kugelhahn-Satz DN 25 – 1" zu eco 40 (2x Heizung / 2x San. DVGW)

Modul Kugelhahn-Satz DN 25	1 Stück	13401	27060068
----------------------------	---------	-------	----------

Zirkulations-Set eco 40

Trinkwasser-Zirkulation extern; externes Zirkulationsmodul Z2 zu eco 40, inkl. Sicherheitsventil

Zirkulationsmodul Z2	1 Stück	13401	27060066
----------------------	---------	-------	----------

Hinweis: Weitere technische Daten zu der Frishwasserstation eco 40 finden sie ab S. 78.

ZEWO Frishwasserstation FW-EZ 40

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



Beschreibung	VPE	RG	Art-Nr.
Frishwasserstation FW-EZ40/ISO wandhängend kupfergelötet	1 Stück	13401	27060058
Frishwasserstation FW-EZ 40VA wandhängend edelstahlgelötet	1 Stück	13401	27060246

Vormischer / Vormischer-set

Modul Vormischer/Vormischer-set	1 Stück	13401	27060065
---------------------------------	---------	-------	----------

Modul Z3 Trinkwasserzirkulation (6m)

Trinkwasserzirkulation extern; Trinkwasser-Hocheffizienz-Zirkulationspumpe Yonos Para Z PWM 15/7 mit Rück-
flussverhinderer und 1" Kugelhahn.



Beschreibung	VPE	RG	Art-Nr.
Modul Trinkwasserzirkulation Z3	1 Stück	13401	27060055

Hinweis: Weitere technische Daten zu der Frishwasserstation FW-EZ 40 finden sie ab S. 81.



Design-Front

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

Technische Daten

	Primär	Sekundär
	Pufferspeicher	Trinkwasser
Druckstufe:	PN 6	PN 10
Temperatur (kurzzeitig):	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

Anwendung:

Unsere Frischwasserstation FW-EZ 40 erwärmt 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 Plattentaucher.

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:

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

Technische Daten | ZEWO Frischwasserstation FW-EZ 40

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)
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 dichtsgeprüft mit Bedienungsanleitung und Montagezubehör im Karton verpackt



Schaltbild

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

