

## Frischwassermodul 67l/min elektronisch gesteuert

Die kompakte und komplett vorgefertigte Station für die komfortable und hygienische Trinkwassererwärmung nach dem Durchlaufprinzip. Das warme Wasser wird in dem Moment erwärmt, wenn es benötigt wird – schnell, sicher, sauber. So steht immer frisches warmes und hygienisch einwandfreies Trinkwasser zur Verfügung, ohne dass ein Warmwasserspeicher erforderlich ist. Die Energie zur Trinkwassererwärmung kommt aus einem Pufferspeicher, der durch die unterschiedlichsten Systeme beheizt werden kann – durch Solarsysteme ebenso wie durch Festbrennstoffkessel, herkömmliche Öl-/Gaskessel oder anderen Systeme. Das Friwa-Modul ist durch die niedrigen erforderlichen primären Temperaturen sehr gut für den Einsatz in Verbindung mit einer thermischen Solaranlage und / oder einer Niedertemperatur - Heizanlage geeignet.

### Werkstoffe:

Armaturen:	Messing
Dichtungen:	Klingersil / EPDM
Isolierung:	EPP
Wärmetauscher:	Platten + Stützen: 1.4401 (AISI 316) Lot: 99,99% Kupfer

### Technische Daten:

max. Druck:	primär 3bar sekundär: 10bar
max. Betriebstemperatur:	95°C
Kvs-Wert primär:	5,6
Kvs-Wert sekundär:	5,2

### Ausstattung:

Pumpe primär:	Grundfos UPM GEO 25-85, Hocheffizienzpumpe
Zirkulationspumpe:	Grundfos UPM2 15-75 CIL, Hocheffizienzpumpe
Wärmetauscher:	40 Platten, Typ IC25

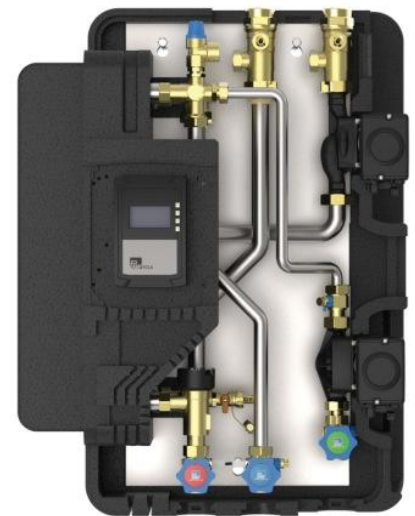
### Maße:

Anschlüsse:	primär: 2"AG sekundär: 1¼" AG Zirkulationsleitung: ¾" AG
B x H x T:	602 x 795 x 298mm

### Regler:

Der FC3.8 regelt die Warmwassertemperatur der Friwa durch Drehzahlregelung der Primärpumpe. Ein selbstlernender Algorithmus passt die Regelfunktionen im laufenden Betrieb den gegebenen Anlagenverhältnissen an.

Als Zusatzfunktionen kann der Regler die Zirkulationssteuerung und das Schalten des RL-Verteilventils übernehmen. Es stehen unterschiedliche Zirkulationsmodi zur Verfügung, die individuell an die Erfordernisse des Systems angepasst werden können. Die Pumpen werden über ein PWM-Signal angesteuert. Für das Schalten des RL-Verteilventils steht ein Schaltausgang zur Verfügung. Leicht verständliche, eindeutige Piktogramme zeigen den aktuellen Regelmodus an.



Artikel-Nr.:	Bezeichnung
4060-FA73	Frischwassermodul OHNE Zirkulation MIT Regelung
4061-FA73Z	Frischwassermodul MIT Zirkulation MIT Regelung
4062-RV73	Rücklaufumschaltset 1¼" IG
4063-KA73	Kaskadenschaltung