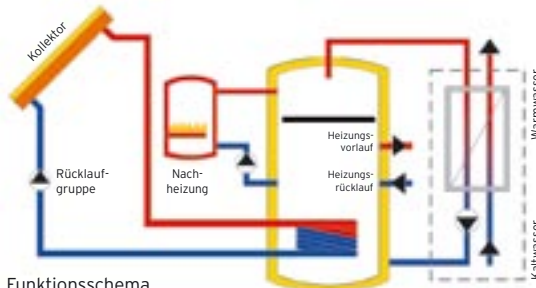


Frischwassermodul FWM35

Frisches Wasser durch die Sonne! Das weiterentwickelte Frischwassermodul FWM35 mit patentierter Temperaturregelung ist die beste Lösung zur Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip - kompakt und steckerfertig.

Technische Daten FWM35

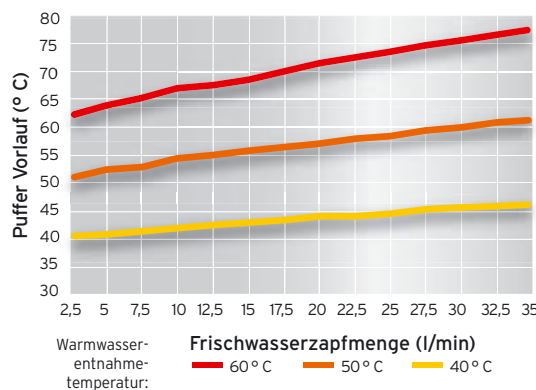
| | |
|-------------------------|---|
| Abmessungen | Breite: 337 mm Höhe: 572 mm Tiefe: 276 mm |
| Abdeckung | EPP, grau |
| Gewicht | 19 kg |
| Anschlüsse | A = Kaltwasser EIN, 1" IG B = Warmwasser AUS, 1" IG C = Vom Puffer, 1" AG D = Zum Puffer, 1" AG E = Zirkulation, 1/2" IG |
| Hauptkomponenten | 1 = Uni-Block (kalt) inkl. Rückschlagventil 2 = Uni-Block (warm) inkl. Pumpe, Durchflussschalter und patentierter Temperaturregelung 3 = Uni-Block (Zirkulationsanschluss) inkl. Entlüftung und 4 = Blindkappenanschluss (Push-In) 5 = optionale Zirkulationspumpeneinheit mit Pumpe, elektronischem Rücklaufthermostat und Zeitschaltuhr 6 = Plattenwärmetauscher |
| Leistung | 1,5 - 35 l/min Warmwasser |
| min. zul. Betriebstemp. | 2 °C |
| max. zul. Betriebstemp. | 95 °C |
| max. zul. Betriebsdruck | Brauchwasser 6 bar Heizung 3 bar |
| Pumpendaten | Ladepumpe: 230 V / 50 Hz Drehzahl = 2200 U/min Leistungsaufnahme: 93 W Nennstrom = 0,40 A Zirkulationspumpe (optional): 230 V / 50 Hz Leistungsaufnahme: 25 W Nennstrom = 0,1 A |



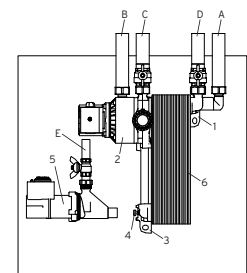
Funktionsschema
COMFORT-Solarheizung mit Speicher PSR

Funktionsprinzip Frischwassermodul FWM35

Das Frischwassermodul FWM35 arbeitet nach dem Durchflussprinzip und gewährleistet verkalkungsfrei frisches Warmwasser und niedrigste Bereitschaftsverluste. Primärseitig wird Heizungswasser aus dem Pufferspeicher zugeführt. Die Umwälzpumpe fördert das Heizungswasser über eine patentierte Temperaturregelung durch den Zwei-Zug-Wärmetauscher. Die Temperaturregelung mischt in einem patentierten Verfahren die Temperatur des Pufferwassers im Zulauf des Wärmetauschers so, dass die voreingestellte Warmwassertemperatur erreicht wird.



Schematische Darstellung FWM35



Vorteile Frischwassermodul FWM35

- Platzbedarf:** Kleinstmögliche Blockbauweise, ohne interne Rohrleitungen, hydraulisch und elektrisch steckerfertige Montage direkt am Pufferspeicher möglich
- Hygiene:** Das Durchlaufprinzip garantiert 100 % frisches Brauchwasser und verhindert die Bildung von Legionellen
- Komfort:**
 - wärmeisolierte Ausführung und automatische Systementlüftung
 - Patentierte Temperaturregelung mit einfachster Warmwassertemperaturvorwahl für:
 - konstante Warmwassertemperaturen
 - schnellste Reaktionszeiten ohne Über- bzw. Unterschwingen der voreingestellten Zapftemperatur
- Lebensdauer:**
 - 100%-iger Schutz gegen wärmebedingte Verkalkung
 - hochwertige Qualität durch wartungsfreie Bauteile wie Rotgussblöcke und Edelstahlplattenwärmetauscher

Vorteile FWMZP

- Hoher Komfort:** Brauchwasser steht ohne Wartezeit direkt beim Abnehmer zur Verfügung:
 - kleinstmögliche Blockbauweise ohne interne Rohrleitungen
 - hochwertige, wärmeisolierte Ausführung
 - steckerfertige Push-In-Anbindung an FWM35 - hydraulisch und elektrisch

Funktionsprinzip Brauchwasserzirkulationsset FWMZP

Dieses Brauchwasserzirkulationsset dient zur Erweiterung des FWM35 mit einer Zirkulationspumpe. Es ist für 2 Betriebsarten vorgefertigt:

- Zeitbetrieb** - eine aufgebaute Schaltuhr schaltet den Zirkulationsbetrieb EIN und mittels Rücklaufthermostat AUS.
- Impulsbetrieb** - ein kurzes Betätigen des Warmwasserhahns schaltet den Zirkulationsbetrieb EIN und das Rücklaufthermostat wieder AUS - sehr energiesparend!

Hinweis: Bei höherem Warmwasserbedarf können zwei FWM35-Module parallel geschaltet werden!