

SONNENKRAFT FRISCHWASSERMODUL FWM150, FWM225



Frischwassermodul FWM150 / FWM225

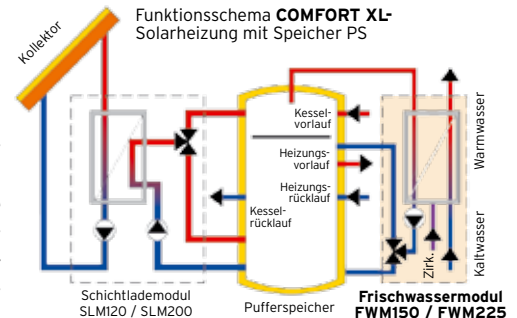
Die Frischwassermodule FWM150 und FWM225 von SONNENKRAFT gewährleisten - patentiert - hygienisches Warmwasser mit niedrigsten Bereitschaftsverlusten. Die Warmwassererzeugung nach dem Durchlaufprinzip - wirtschaftlich, sicher, kompakt und steckerfertig - nun auch für Grossanlagen!

Technische Daten FWM150 / FWM225

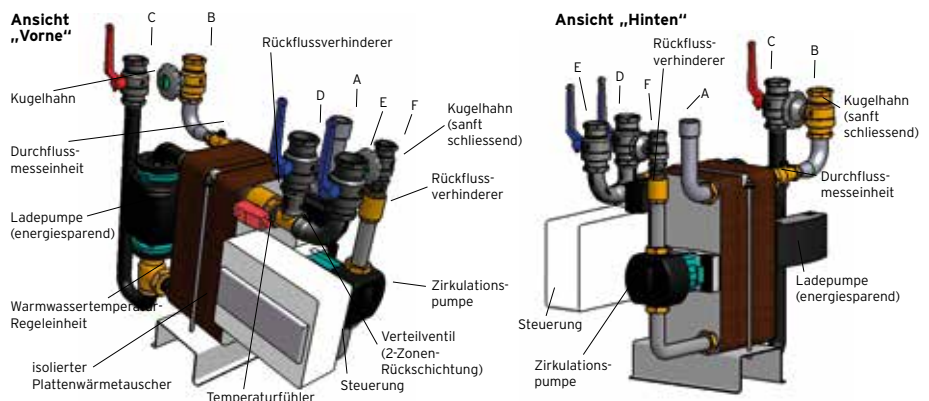
Abmessungen inkl. Gehäuse	Breite: 1170 mm Höhe: 750 mm Tiefe: 420 mm
Abdeckung	verzinktes Stahlblech
Verrohrung	
Brauchwasser	6/4", Edelstahl, isoliert
Zirkulation	5/4", Edelstahl, isoliert
Puffer	6/4", Stahl lackiert, isoliert
Gewicht	153 kg 175 kg
Anschlüsse	A = Kaltwasser EIN, 6/4" IG B = Warmwasser AUS, 6/4" IG C = VOM Puffer, 6/4" IG D = ZUM Puffer, kalt, 6/4" IG E = ZUM Puffer, warm, 6/4" IG F = Zirkulation EIN, 5/4" IG
Wohnungen lt. ÖNORM	70 130
Zapfleistung 40 °C	150 l/min 225 l/min
Zapfleistung 55 °C	100 l/min 150 l/min
Wärmetauscher, isoliert	320 kW 500 kW
Warmwasseraustritt Teillast	58 - 60 °C
Warmwasseraustritt Volllast	55 °C
zul. Puffertemperatur	60 - 100 °C
Puffer-Rücklauf	2-Zonen-Rückschichtung
Pumpen	Ladepumpe FWM150 / FWM225 - Zirk.-pumpe
Nennspannung	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	289,9 W / 621,1 W - 130 W
max. Stromaufnahme	1,32 A / 2,7 A - 0,95 A
Nennzahl	4800 U/min / 4600 U/min - 3900 U/min
min. zul. Betriebstemp.	2 °C
max. zul. Betriebstemp.	95 °C
max. zul. Betriebsdruck	Brauchwasser 10 bar Heizung 3 bar

Funktionsprinzip Frischwassermodul FWM150 / FWM225

Bei Warmwasserentnahme wird dem Wärmetauscher des Moduls Heizungswasser aus dem Pufferspeicher zugeführt. Die Umwälzpumpe fördert das Heizungswasser über eine Temperaturregelung durch den Hochleistungs-Wärmetauscher und mischt in einem patentierten Verfahren die Temperatur des Pufferwassers im Zulauf des Wärmetauschers so, dass die voreingestellte Warmwassertemperatur exakt erreicht wird. Die serienmässig vorgesehene, energiesparende Zirkulationspumpe sichert - zusammen mit der frei programmierbaren Zeitschaltuhr mit Tages- und Wochenprogramm - Warmwasser ohne Wartezeit.



Schematische Darstellung FWM150 / FWM225



Vorteile Frischwassermodul FWM150 / FWM225

Platzbedarf: kleinstmögliche Bauweise, hydraulisch und elektrisch steckerfertig

Hygiene: das Durchlaufprinzip garantiert 100 % hygienisches, frisches Brauchwasser und verhindert die Bildung von Legionellen

Komfort:

- wärmeisolierte Komponenten
- patentierte Temperaturregelung mit einfachster Warmwassertemperaturvorwahl für
 - konstante Warmwassertemperaturen und
 - schnellste Reaktionszeiten ohne Über- bzw. Unterschwingen der voreingestellten Zapftemperatur
- Zirkulation in Energiesparausführung, hydraulisch und elektrisch steckerfertig integriert - Brauchwasser steht ohne Wartezeit direkt beim Abnehmer zur Verfügung

Wirtschaftlichkeit:

- die Nassläuferpumpe mit ECM-Technologie senkt die Betriebskosten der Zirkulationspumpe um bis zu 80 % im Vergleich zu herkömmlichen Pumpen
- Energieeinsparung durch Anpassung der Drehzahl der Primärpumpe an die Warmwasserzapfmenge (bzw. Zirkulation)
- Warmwasser im Durchlaufprinzip und die einfache Systemintegration verringern Investitions- und Betriebskosten im Vergleich zu herkömmlichen Warmwasserspeicherlösungen erheblich

Lebensdauer:

- hochwertige Qualität durch wartungsfreie Bauteile

Hinweis

Die Brauchwasserzirkulation erfolgt über die integrierte Zeitschaltuhr. Die wirtschaftliche Betriebsweise erfordert unbedingt den Einbau von thermostatischen Zirkulationsventilen (Regulierventilen) in die einzelnen Zirkulationsstränge.

Kontaktieren Sie Ihren SONNENKRAFT- Kundenberater noch heute. Die Sonne geht auch morgen wieder auf!

