

# Frischwassermodul elektronisch gesteuert

für Einfamilien-; Zweifamilien- und Reihenhäuser, Hotels, Gaststätten,  
Sporthallen und Schulen von **26-250** Liter/min.



## Anwendungsbereich:

Das Frischwassermodul LME erzeugt hygienisches frisches Warmwasser.

Der großzügig dimensionierte Edelstahlplattenwärmetauscher sorgt in Kombination mit der drehzahlgeregelten Energiesparklasse A Umwälzpumpe für eine sehr gute Abkühlung der Rücklauftemperatur.

Das Frischwassermodul LME eignet sich optimal für Heizungssysteme mit Pufferspeicher, für Solaranlagen und Fernwärmanlagen, für Wärmepumpen oder andere Energiequellen bei denen sehr niedrige Heizungsvorlauftemperaturen und niedrige Rücklauftemperaturen erwünscht sind. Das Frischwassermodul ist als Standardmodul von 26 bis 250 Liter/min. Warmwasser erhältlich. Größere Module sind auf Anfrage erhältlich.

Mit der elektronischen Regelung wird sowohl bei unterschiedlichen Vorlauftemperaturen als auch bei unterschiedlichen Differenzdrücken eine konstante Warmwassertemperatur erzeugt. Mit einem eingebauten Rücklaufumschaltset wird auch im Zirkulationsbetrieb eine sehr gute Schichtung des Heizungswassers im Pufferspeicher erreicht.

Das als optional erhältliche Vormischventil verhindert eine Verkalkung des Wärmetauschers und dient zugleich auch als Verbrühungsschutz.

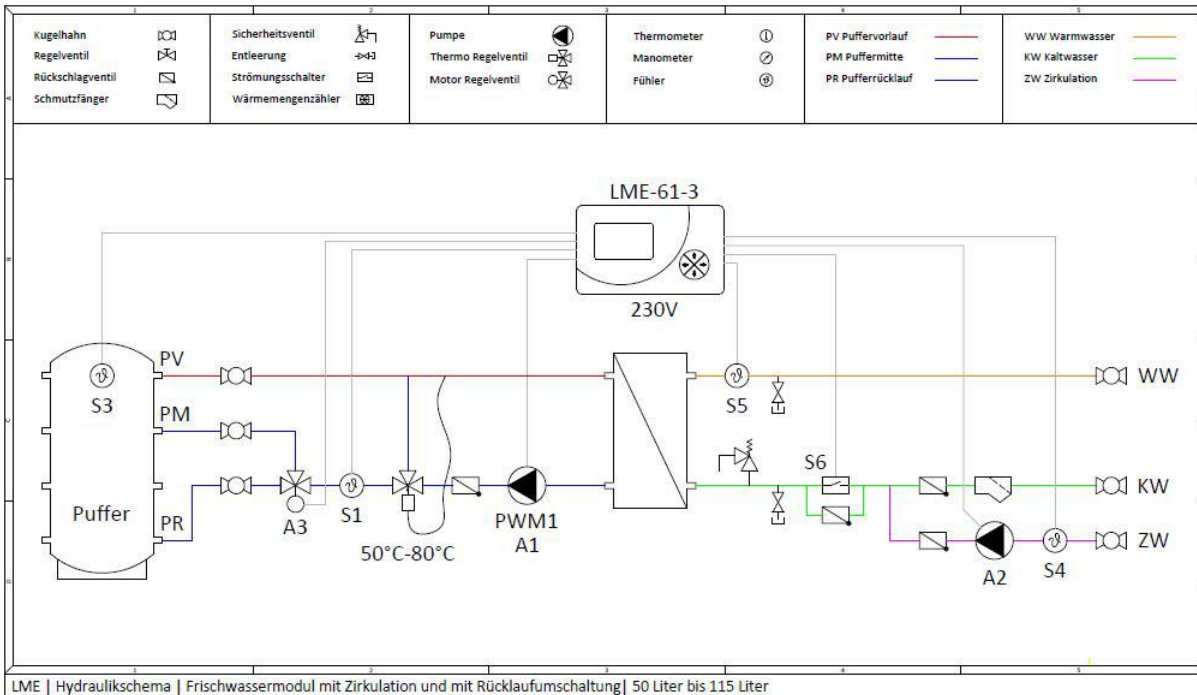
Zusätzlich kann mit einer optional erhältlichen Zirkulationspumpe die Zirkulationszeit und die Zirkulationstemperatur auf den eingestellten Wert geregelt werden.

Als weitere Option gibt es für das Frischwarmwassermodul LME eine formschöne Isolierung bzw. eine weiße Abdeckhaube.

## Merkmale und Vorteile:

- Minimale Montagezeiten
- 26 bis 250 Liter/min. hygienisch unbedenkliches Trinkwarmwasser
- Niedrige Rücklauftemperaturen und optimale Schichtung des Heizungswassers im Pufferspeicher durch drehzahlgeregelte Pumpe und ultraschnellem Sensor
- Steckerfertige elektrische Verdrahtung
- Geringer Platzbedarf
- Kalk und Bakterienbildung wird weitgehend vermieden
- Großzügig dimensionierter Plattenwärmetauscher aus Edelstahl sorgt für nahezu verlustfreie Wärmeübertragung
- Niedrige Heizungsvorlauftemperaturen sorgen für bessere Wirkungsgrade von Energieerzeugern

## Schaltbild Beispiel: (50-115 Liter)



### Technische Parameter:

- Max. zulässiger Betriebsdruck: 6 bar Heizungsanlauf: 60°C
- Max. zulässige Betriebstemperatur: 95°C Heizungsanlauf: 20°C
- Spannungsversorgung: 230VAC Kaltwassereintritt: 10°C
- Gewicht Modul von 26-250l/min: ca.25-150kg Warmwasserausstritt: 45°C

Frischwarmwassermodule:					
Bestellnr.:	Warmwassermenge l/min.	Leistung kW	Anschlüsse Zoll	Abmessungen ohne Abdeckhaube (HxBxT) mm	Abmessungen mit Isolierung/ Abdeckhaube (HxBxT) mm
LME-WW260	26	60	3/4"	740x420x350	750x420x350
LME-WW350	35	84	3/4"	740x420x350	750x420x350
LME-WW500	50	130	1"	740x420x510	1000x570x510
LME-WW630	63	157	1"	740x420x510	1000x570x510
LME-WW750	75	180	5/4"	740x420x510	1000x570x510
LME-WW950	95	230	5/4"	740x420x510	1000x570x510
LME-WW1150	115	280	5/4"	740x420x620	1200x620x620
LME-WW150S	150	390	6/4"	1050x900x450	
LME-WW250S	250	650	2"	1050x1200x500	

Zubehör:	
Bestellnr.:	
LME-26115ROZ	Elektronische Regelung für LME-WW26-115 ohne Zirkulation fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, incl. Fühler und Zubehör
LME-26115RMZ	Elektronische Regelung für LME-WW26-115 mit Zirkulation fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, incl. Fühler und Zubehör
LME-150250RMZM	Elektronische Regelung für LME-WW150-250 mit Zirkulation, 3 Punkt Steuerung für Motormischventil, Störmeldung, Legionellenschutzschaltung fertig montiert, verdrahtet, vorprogrammiert, incl. Fühler und Zubehör
LME-2635ZAS	Zirkulationsanschlusssset 3/4" für LME-WW26-35 (Zirkulationspumpe, Temperaturfühler, Anschlußleitung, RSV) fertig montiert
LME-50115ZAS	Zirkulationsanschlusssset 1" für LME-WW50-115 (Zirkulationspumpe, Temperaturfühler, Anschlußleitung, RSV) fertig montiert
LME-150250ZAS	Zirkulationsanschlusssset 5/4" für LME-WW150-250 (Zirkulationspumpe, Temperaturfühler, Anschlußleitung, RSV) fertig montiert
LME-2635RUSM	Rücklaufumschaltset 1" für LME-WW26-35 (3-Wege-Motorumschaltventil, 1x Sensor+TH, Anschlußleitungen+KH) fertig montiert
LME-5063RUSM	Rücklaufumschaltset 5/4" für LME-WW50-63 (3-Wege-Motorumschaltventil, 1x Sensor+TH, Anschlußleitungen+KH) fertig montiert
LME-75115RUSM	Rücklaufumschaltset 6/4" für LME-WW75-115 (3-Wege-Motorumschaltventil, 1x Sensor+TH, Anschlußleitungen+KH) fertig montiert
LME-150250RUSM	Rücklaufumschaltset 2" für LME-WW150-250 (3-Wege-Motorumschaltventil, 2x Sensor+TH, Anschlußleitungen+KH) fertig montiert
LME-TM2635M	Thermisches Vormischventil 5/4"x1" für LME-WW26-35 (Mischventil, Sensor 30-70°C, 3x Verschraubung, 2x RSV) fertig montiert
LME-TV50115M	Thermisches Verteilventil 2"x6/4" für LME-WW50-115 (Verteilventil, Sensor 50-80°C, Anschlußleitungen) fertig montiert
LME-MM150250M	Motormischventil 2" für LME-WW150-250 (3-Wegeventil mit Stellmotor und 3 Verschraubungen) fertig montiert
LME-2635ISO	Isolier-Abdeckhaube mit Montagezubehör für LME-WW26-35
LME-5095AH	Abdeckhaube mit Montagezubehör, weiß, RAL 9010 pulverbeschichtet für LME-WW50-95
LME-115AH	Abdeckhaube mit Montagezubehör, weiß, RAL 9010 pulverbeschichtet für LME-WW115

Mühlkreisbahnstraße 21 ♦ A-4111 Walding ♦ Tel./Fax: +43 (0) 7234/ 87 981 ♦ Mobil: +43 (0) 664/ 33 62 396 ♦ [office@lme.co.at](mailto:office@lme.co.at) ♦ [www.lme.co.at](http://www.lme.co.at)

Die auf den Datenblättern, Montage- und Bedienungsanleitungen enthaltenen Angaben sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen keinerlei Ansprüche gegenüber der Firma LME oder deren Mitarbeitern ableiten. Die Firma LME behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung angemessene und zumutbare Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen.