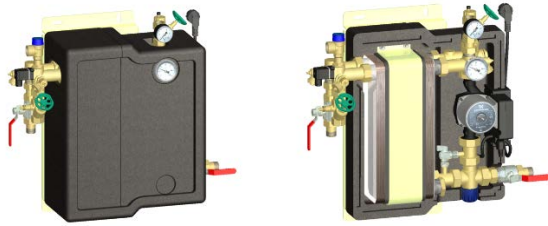


Frishwassermodule Factsheet



Modell	AQUA-Plus 162-32 LowFlow
Hersteller	LGOEM-Heizungstechnik
Adresse	Hörbrunn1a A-6361 Hopfgarten
Email	g.lechner@lgoem.at
Internet	www.lgoem.at
Testdatum	09.2016

Dimensionen

Länge	0.545 m
Breite	0.58 m
Tiefe	0.25 m

Hauptkomponenten

Primärpumpe	Grundfos UPM ² 25-75 Low-Flow
Wärmeübertrager	SWEP, B16H/2S
Regelung	LGOEM-PPWM2_R1_01-Var.B P 2.2

Leistung

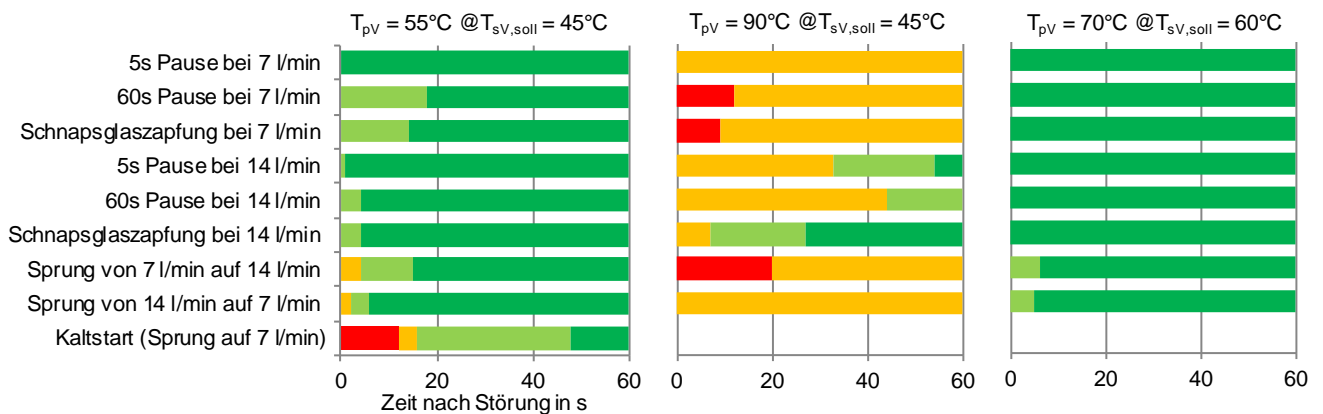
Minimaler Volumenstrom*	1 l/min	Maximaler Volumenstrom*	16.9 l/min
--------------------------------	---------	--------------------------------	------------

Komfort

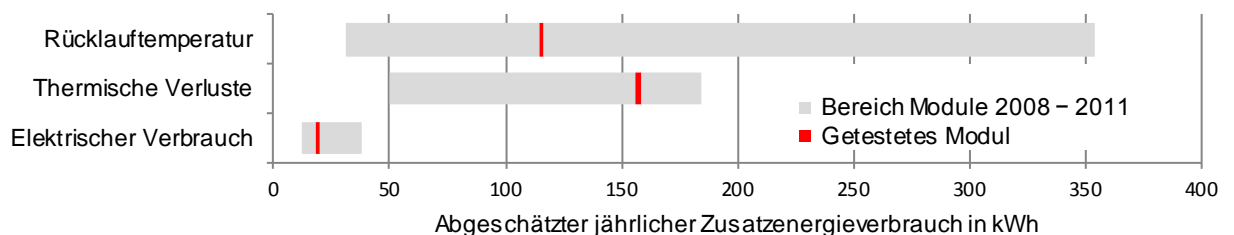
Temperaturschwankungen während stationärer Betriebszustände

$T_{sV,soll}$	45 °C	60 °C	$T_{sV,soll}$	Solltemperatur Sekundärvorlauf
T_{pV} [°C]	50 55 90	65 70 90	T_{pV}	Primärvorlauftemperatur
3 l/min**	Green	Green	Green	Temperatur konstant
7 l/min**	Green	Green	Green	Im Normalfall keine störenden Schwankungen
14 l/min**	Green	Green	Green	Störende Schwankungen möglich
			Green	Starke Schwankungen

Temperaturschwankungen und Einschwingzeiten nach typischen Störungen im Zapfprofil**



Energieeffizienz



* Eingestellte Solltemperatur 45 °C, Primärvorlauftemperatur 55 °C, Sekundärücklauftemperatur 10 °C.

** Volumenstrom an der Zapfstelle mit 42 °C unter Annahme einer Beimischung von Kaltwasser mit 10 °C.

Für die Bewertung der Temperaturschwankungen wird die Dämpfung einer 10 m langen Kupferleitung (DN 20) angenommen. Die Abschätzungen zur Energieeffizienz wurden für ein typisches Solarkombisystem (10 m² Kollektorfläche; 1 m³ Speichervolumen; Gasbrennwertkessel; vier Personen Haushalt) durchgeführt und werden mit dem Bereich aller in der ersten Testreihe (2008 – 2011) geprüften Module verglichen. Genauere Informationen werden im [BFE-Abschlussbericht](#) gegeben.