



Heizungs- speicher Temperatur	am Regler eingestellte Warmwasser- Temperatur	maximale Schütt- leistung* aus der Friwa	Übertragungs- leistung	erforderliches Speicher- volumen je Liter WW	bei 10 °C Zulauf (Kaltwasser-Temperatur) - maximale Zapfmenge** am Mischventil bei				Rücklauf- Temperatur zum Speicher
					40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	
45 °C	40 °C	18 l/min	38 kW	1,7 Liter	/	/	/	/	23 °C
	50 °C	19 l/min	40 kW	1,1 Liter	/	/	/	/	21 °C
50 °C	45 °C	15 l/min	36 kW	1,8 Liter	17 l/min	/	/	/	24 °C
	55 °C	23 l/min	48 kW	0,9 Liter	/	/	/	/	20 °C
55 °C	45 °C	17 l/min	43 kW	1,2 Liter	20 l/min	/	/	/	23 °C
	50 °C	15 l/min	42 kW	1,9 Liter	20 l/min	17 l/min	/	/	26 °C
	60 °C	27 l/min	55 kW	0,7 Liter	/	/	/	/	20 °C
60 °C	45 °C	20 l/min	49 kW	0,9 Liter	23 l/min	/	/	/	23 °C
	50 °C	17 l/min	46 kW	1,3 Liter	22 l/min	18 l/min	/	/	26 °C
	55 °C	13 l/min	40 kW	2,0 Liter	19 l/min	16 l/min	14 l/min	/	30 °C
65 °C	40 °C	27 l/min	56 kW	0,6 Liter	/	/	/	/	19 °C
	45 °C	20 l/min	50 kW	0,8 Liter	23 l/min	/	/	/	22 °C
	50 °C	18 l/min	50 kW	1,0 Liter	24 l/min	20 l/min	/	/	25 °C
	55 °C	15 l/min	46 kW	1,3 Liter	21 l/min	18 l/min	16 l/min	/	29 °C
	60 °C	11 l/min	39 kW	2,1 Liter	18 l/min	15 l/min	13 l/min	12 l/min	33 °C
70 °C	40 °C	27 l/min	56 kW	0,6 Liter	/	/	/	/	19 °C
	45 °C	23 l/min	57 kW	0,7 Liter	27 l/min	/	/	/	22 °C
	50 °C	20 l/min	54 kW	0,9 Liter	26 l/min	22 l/min	/	/	25 °C
	55 °C	16 l/min	49 kW	1,1 Liter	23 l/min	20 l/min	17 l/min	/	29 °C
	60 °C	14 l/min	48 kW	1,4 Liter	23 l/min	19 l/min	17 l/min	15 l/min	33 °C
75 °C	40 °C	27 l/min	57 kW	0,5 Liter	/	/	/	/	18 °C
	45 °C	25 l/min	61 kW	0,6 Liter	28 l/min	/	/	/	21 °C
	50 °C	21 l/min	59 kW	0,7 Liter	28 l/min	23 l/min	/	/	24 °C
	55 °C	17 l/min	54 kW	0,9 Liter	25 l/min	22 l/min	19 l/min	/	28 °C
	60 °C	14 l/min	49 kW	1,1 Liter	23 l/min	19 l/min	17 l/min	15 l/min	32 °C
80 °C	40 °C	28 l/min***	58 kW	0,5 Liter	/	/	/	/	17 °C
	45 °C	26 l/min	64 kW	0,6 Liter	30 l/min	/	/	/	20 °C
	50 °C	23 l/min	63 kW	0,7 Liter	30 l/min	25 l/min	/	/	23 °C
	55 °C	19 l/min	58 kW	0,8 Liter	27 l/min	23 l/min	20 l/min	/	27 °C
	60 °C	15 l/min	51 kW	1,0 Liter	24 l/min	20 l/min	18 l/min	16 l/min	32 °C

* die maximale Schüttleistung ist abhängig von dem Druckverlust auf der Primärseite

** die maximale Zapfmenge ist abhängig von der Länge und Isolierung der Rohrleitungen

*** maximaler Volumenstrom: 30 l/min, Druckverlust der Friwa dabei 1000 mbar (höhere Werte hydraulisch nur bedingt möglich)

Lesebeispiel: 65 °C im Heizungsspeicher (Primär) und 50 °C am Thermostat eingestellte Warmwasser-Temperatur (Sekundär):

- bei 65 °C im Heizungs-Pufferspeicher können max. 18 Liter Trinkwasser/Minute auf 50 °C erwärmt werden
- diese Entnahme entspricht einer Leistung von 50 kW
- um 1 Liter (bzw. 100 Liter) Warmwasser von 50 °C zu erzeugen, müssen im Heizungs-Pufferspeicher 1 Liter (bzw. 100 Liter) mit 65 °C zur Verfügung stehen
- diese 18 Liter Warmwasser/Minute mit 50 °C können am Wasserhahn (Mischventil) mit kaltem Wasser (10 °C) auf 20 Liter/Minute (mit 45 °C) "gestreckt" werden
- die primäre Rücklauf-Temperatur bei Entnahme von 18 Litern Warmwasser/Minute beträgt 25 °C