

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	17 l/min	36 kW	1,8 Liter	/	/	/	/	28 °C
	50 °C	24 l/min	51 kW	1,3 Liter	/	/	/	/	27 °C
55 °C	45 °C	16 l/min	40 kW	1,9 Liter	19 l/min	/	/	/	31 °C
	40 °C	30 l/min	64 kW	1,0 Liter	/	/	/	/	26 °C
	45 °C	23 l/min	56 kW	1,4 Liter	26 l/min	/	/	/	29 °C
60 °C	50 °C	16 l/min	44 kW	2,0 Liter	21 l/min	18 l/min	/	/	35 °C
	40 °C	36 l/min	76 kW	0,9 Liter	/	/	/	/	25 °C
	45 °C	28 l/min	69 kW	1,1 Liter	32 l/min	/	/	/	28 °C
	50 °C	22 l/min	60 kW	1,5 Liter	28 l/min	24 l/min	/	/	32 °C
65 °C	55 °C	15 l/min	48 kW	2,1 Liter	22 l/min	19 l/min	17 l/min	/	38 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,6 Liter	/	/	/	/	24 °C
	45 °C	33 l/min	81 kW	0,9 Liter	38 l/min	/	/	/	27 °C
	50 °C	27 l/min	74 kW	1,2 Liter	35 l/min	30 l/min	/	/	31 °C
	55 °C	21 l/min	65 kW	1,5 Liter	30 l/min	26 l/min	23 l/min	/	35 °C
70 °C	60 °C	15 l/min	52 kW	2,1 Liter	24 l/min	21 l/min	18 l/min	16 l/min	41 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,5 Liter	/	/	/	/	24 °C
	45 °C	38 l/min	93 kW	0,8 Liter	44 l/min	/	/	/	27 °C
	50 °C	31 l/min	87 kW	1,0 Liter	41 l/min	35 l/min	/	/	30 °C
	55 °C	25 l/min	79 kW	1,2 Liter	37 l/min	32 l/min	28 l/min	/	33 °C
75 °C	60 °C	20 l/min	69 kW	1,6 Liter	33 l/min	28 l/min	24 l/min	22 l/min	38 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,5 Liter	/	/	/	/	24 °C
	45 °C	42 l/min***	102 kW	0,6 Liter	49 l/min	/	/	/	26 °C
	50 °C	36 l/min	99 kW	0,9 Liter	47 l/min	40 l/min	/	/	29 °C
	55 °C	29 l/min	92 kW	1,1 Liter	44 l/min	37 l/min	32 l/min	/	32 °C
80 °C	60 °C	24 l/min	84 kW	1,3 Liter	40 l/min	34 l/min	30 l/min	26 l/min	36 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,4 Liter	/	/	/	/	23 °C
	45 °C	42 l/min***	102 kW	0,5 Liter	49 l/min	/	/	/	26 °C
	50 °C	40 l/min	111 kW	0,8 Liter	52 l/min	45 l/min	/	/	28 °C
	55 °C	33 l/min	105 kW	0,9 Liter	50 l/min	42 l/min	37 l/min	/	31 °C
85 °C	60 °C	28 l/min	98 kW	1,1 Liter	46 l/min	39 l/min	34 l/min	31 l/min	34 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,4 Liter	/	/	/	/	23 °C
	45 °C	42 l/min***	102 kW	0,5 Liter	49 l/min	/	/	/	25 °C
	50 °C	42 l/min***	117 kW	0,6 Liter	56 l/min	47 l/min	/	/	28 °C
	55 °C	37 l/min	117 kW	0,8 Liter	55 l/min	47 l/min	41 l/min	/	30 °C
90 °C	60 °C	32 l/min	110 kW	1,0 Liter	52 l/min	45 l/min	39 l/min	35 l/min	33 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,4 Liter	/	/	/	/	23 °C
	45 °C	42 l/min***	102 kW	0,4 Liter	49 l/min	/	/	/	25 °C
	50 °C	42 l/min***	117 kW	0,5 Liter	56 l/min	47 l/min	/	/	27 °C
	55 °C	41 l/min	128 kW	0,6 Liter	61 l/min	52 l/min	45 l/min	/	30 °C
95 °C	60 °C	35 l/min	122 kW	0,9 Liter	58 l/min	50 l/min	43 l/min	38 l/min	32 °C
	40 °C	42 l/min***	88 kW	0,3 Liter	/	/	/	/	23 °C
	45 °C	42 l/min***	102 kW	0,4 Liter	49 l/min	/	/	/	25 °C
	50 °C	42 l/min***	117 kW	0,5 Liter	56 l/min	47 l/min	/	/	27 °C
	55 °C	42 l/min***	132 kW	0,6 Liter	63 l/min	53 l/min	47 l/min	/	29 °C
60 °C	38 l/min	134 kW	0,8 Liter	64 l/min	54 l/min	47 l/min	42 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: 42 l/min, Druckverlust der Friwa dabei 1000 mbar (höhere Werte hydraulisch nur bedingt möglich, Messgrenze des Volumstromsensors ~ 42 l/min)

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

- bei 65 °C im Heizungsspeicher können max. 27 Liter Trinkwasser/Minute auf 50 °C erwärmt werden
- diese Entnahme entspricht einer Leistung von 74 kW
- um 1 Liter (bzw. 100 Liter) Warmwasser von 50 °C zu erzeugen, müssen im Heizungsspeicher 1,2 Liter (bzw. 120 Liter) mit 65 °C zur Verfügung stehen
- diese 27 Liter Warmwasser/Minute mit 50 °C können am Wasserhahn (Mischventil) mit kaltem Wasser (10 °C) auf 30 Liter/Minute (mit 45 °C) "gestreckt" werden
- die primäre Rücklauftemperatur bei Entnahme von 27 Litern Warmwasser/Minute beträgt 31 °C