

Schüttleistung der Friwa_I

Analog VFS - max. 40 l/min sekundär

PAW Artikel-Nr. 6404631xxx



Heizungs-Speicher Temperatur	am Regler eingestellte Warmwasser-Temperatur *	maximale Schüttleistung aus der Friwa_I	Übertragungs-Leistung	erforderliches Speicher-volumen je Liter WW	bei 10 °C Zulauf (Kaltwasser-Temperatur) - maximale Zapfmenge*** am Mischventil mit				Rücklauf-Temperatur zum Speicher
					40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	
50°	40 °C	28 l/min	59 kW	0,9 Liter	28 l/min	%	%	%	18 °C
	45 °C	21 l/min	51 kW	1,3 Liter	24 l/min	21 l/min	%	%	22 °C
55°	40 °C	34 l/min	71 kW	0,8 Liter	34 l/min	%	%	%	16 °C
	45 °C	27 l/min	66 kW	1,0 Liter	31 l/min	27 l/min	%	%	19 °C
	50 °C	20 l/min	56 kW	1,3 Liter	27 l/min	23 l/min	20 l/min	%	24 °C
60°	40 °C	39 l/min	82 kW	0,7 Liter	39 l/min	%	%	%	15 °C
	45 °C	32 l/min	77 kW	0,8 Liter	37 l/min	32 l/min	%	%	17 °C
	50 °C	26 l/min	71 kW	1,0 Liter	34 l/min	29 l/min	26 l/min	%	21 °C
	55 °C	20 l/min	61 kW	1,4 Liter	29 l/min	25 l/min	22 l/min	20 l/min	26 °C
65°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,6 Liter	40 l/min	%	%	%	14 °C
	45 °C	37 l/min	89 kW	0,7 Liter	43 l/min	37 l/min	%	%	16 °C
	50 °C	30 l/min	84 kW	0,9 Liter	40 l/min	35 l/min	30 l/min	%	19 °C
	55 °C	25 l/min	77 kW	1,1 Liter	37 l/min	32 l/min	28 l/min	25 l/min	22 °C
	60 °C *	19 l/min	66 kW	1,4 Liter	32 l/min	27 l/min	24 l/min	21 l/min	28 °C
70°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,5 Liter	40 l/min	%	%	%	13 °C
	45 °C	40 l/min	97 kW	0,7 Liter	47 l/min	40 l/min	%	%	15 °C
	50 °C	34 l/min	95 kW	0,8 Liter	46 l/min	39 l/min	34 l/min	%	17 °C
	55 °C	29 l/min	90 kW	0,9 Liter	43 l/min	37 l/min	33 l/min	29 l/min	20 °C
	60 °C *	24 l/min	83 kW	1,1 Liter	40 l/min	34 l/min	30 l/min	27 l/min	24 °C
75°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,5 Liter	40 l/min	%	%	%	12 °C
	45 °C	40 l/min	97 kW	0,6 Liter	47 l/min	40 l/min	%	%	14 °C
	50 °C	38 l/min	106 kW	0,7 Liter	51 l/min	44 l/min	38 l/min	%	16 °C
	55 °C	33 l/min	102 kW	0,8 Liter	49 l/min	42 l/min	37 l/min	33 l/min	18 °C
	60 °C *	28 l/min	96 kW	1,0 Liter	46 l/min	40 l/min	35 l/min	31 l/min	22 °C
80°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,5 Liter	40 l/min	%	%	%	12 °C
	45 °C	40 l/min	97 kW	0,5 Liter	47 l/min	40 l/min	%	%	13 °C
	50 °C	40 l/min	111 kW	0,6 Liter	53 l/min	46 l/min	40 l/min	%	15 °C
	55 °C	36 l/min	113 kW	0,7 Liter	54 l/min	47 l/min	41 l/min	36 l/min	17 °C
	60 °C *	31 l/min	108 kW	0,8 Liter	52 l/min	45 l/min	39 l/min	35 l/min	20 °C
85°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,4 Liter	40 l/min	%	%	%	11 °C
	45 °C	40 l/min	97 kW	0,5 Liter	47 l/min	40 l/min	%	%	13 °C
	50 °C	40 l/min	111 kW	0,6 Liter	53 l/min	46 l/min	40 l/min	%	14 °C
	55 °C	39 l/min	123 kW	0,7 Liter	59 l/min	51 l/min	44 l/min	39 l/min	16 °C
	60 °C *	35 l/min	119 kW	0,8 Liter	58 l/min	49 l/min	43 l/min	38 l/min	18 °C
90°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,4 Liter	40 l/min	%	%	%	11 °C
	45 °C	40 l/min	97 kW	0,5 Liter	47 l/min	40 l/min	%	%	12 °C
	50 °C	40 l/min	111 kW	0,5 Liter	53 l/min	46 l/min	40 l/min	%	13 °C
	55 °C	40 l/min	125 kW	0,6 Liter	60 l/min	51 l/min	45 l/min	40 l/min	15 °C
	60 °C *	38 l/min	130 kW	0,7 Liter	63 l/min	54 l/min	47 l/min	42 l/min	17 °C
95°	40 °C	40 l/min	83 kW	0,4 Liter	40 l/min	%	%	%	11 °C
	45 °C	40 l/min	97 kW	0,4 Liter	47 l/min	40 l/min	%	%	12 °C
	50 °C	40 l/min	111 kW	0,5 Liter	53 l/min	46 l/min	40 l/min	%	13 °C
	55 °C	40 l/min	125 kW	0,6 Liter	60 l/min	51 l/min	45 l/min	40 l/min	14 °C
	60 °C *	40 l/min	138 kW	0,7 Liter	67 l/min	57 l/min	50 l/min	44 l/min	16 °C

* ab 55 °C eingestellte WW-Temperatur besteht Verkalkungsgefahr des Wärmetauschers

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

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

- bei 65 °C im Heizungsspeicher können max. 30 Liter Trinkwasser / Minuten auf 50 °C erwärmt werden

- diese Entnahme entspricht einer Leistung von 84 kW

- um 1 Liter (100 Liter) Warmwasser von 50°C zu erzeugen, müssen im

Heizungsspeicher 0,9 Liter (90 Liter) mit 65° zur Verfügung stehen

- diese 30 Liter Warmwasser / Minuten mit 50 °C können am Wasserhahn (Mischventil)

mit kaltem Wasser (10 °C) auf 35 Liter / Minute (mit 45 °C) "gestreckt" werden

- die primäre Rücklauftemperatur bei Entnahme von 30 Liter Warmwasser / Minute beträgt ca. 19 °C