

Hot Water Generators

FWS-Eco-Mini

Spread **40°K** (10°C - 50°C)

Primary Flow Temp °C	Primary Return Temp °C	Volume Flow Rate l/h	Primary Pressure Loss (Bar)	Primary Pressure Loss High Buildings	Volume Flow Rate (ltrs/15 mins)
12 Liter/min		33 kW		Litre	
60	29	925	0,21	0,28	231
65	26	734	0,13	0,38	184
70	23	612	0,09	0,44	153
75	21	532	0,07	0,47	133
80	19	471	0,05	0,49	118

Spread **50°K** (10°C - 60°C)

Primary Flow Temp °C	Primary Return Temp °C	Volume Flow Rate l/h	Primary Pressure Loss (Bar)	Primary Pressure Loss High Buildings	Volume Flow Rate (ltrs/15 mins)
12 Liter/min		42 kW		Litre	
70	35	1.041	0,26	0,21	260
75	30	807	0,16	0,34	202
80	22	690	0,12	0,40	173

15 Liter/min 42 kW Litre

60	31	1.238	0,38	0,07	310
65	27	946	0,22	0,26	237
70	24	781	0,15	0,35	197
75	22	676	0,11	0,40	169
80	20	597	0,09	0,44	149

15 Liter/min 52 kW

75	30	1.081	0,29	0,18	270
80	22	888	0,20	0,30	222

17 Liter/min 47 kW Litre

65	28	1.098	0,29	0,18	275
70	26	925	0,21	0,28	231
75	23	781	0,15	0,36	195
80	22	702	0,12	0,40	176

17 Liter/min 59 kW

80	19	471	0,05	0,49	118
----	----	-----	------	------	-----

FWS-Eco-Standard

Spread **40°K** (10°C - 50°C)

Primary Flow Temp °C	Primary Return Temp °C	Volume Flow Rate l/h	Primary Pressure Loss (Bar)	Primary Pressure Loss High Buildings	Volume Flow Rate (ltrs/15 mins)
12 Liter/min		33 kW		Litre	
60	25	820	0,26	0,24	205
65	22	666	0,26	0,26	167
70	19	561	0,12	0,41	140
75	17	496	0,09	0,45	124
80	16	450	0,08	0,47	113

Spread **50°K** (10°C - 60°C)

Primary Flow Temp °C	Primary Return Temp °C	Volume Flow Rate l/h	Primary Pressure Loss (Bar)	Primary Pressure Loss High Buildings	Volume Flow Rate (ltrs/15 mins)
12 Liter/min		42 kW		Litre	
65	36	1.238	0,26	0,19	310
70	29	874	0,13	0,37	219
75	25	716	0,09	0,43	179
80	22	620	0,06	0,46	155

15 Liter/min 42 kW

60	27	1.087	0,19	0,28	272
65	23	856	0,12	0,38	214
70	21	734	0,09	0,42	184
75	19	640	0,07	0,46	160
80	17	568	0,05	0,48	142

15 Liter/min 52 kW

70	32	1.177	0,23	0,23	294
75	27	932	0,14	0,35	233
80	24	799	0,10	0,40	200

17 Liter/min 47 kW

60	28	1.270	0,26	0,18	318
65	24	993	0,16	0,32	248
70	21	831	0,11	0,39	208
75	19	727	0,09	0,43	182
80	18	655	0,07	0,45	164

17 Liter/min 59 kW

70	33	1.368	0,30	0,13	342
75	28	1.101	0,20	0,27	275
80	25	921	0,14	0,35	230

22 Liter/min 55 kW

60	29	1.540	0,38	0,03	385
65	25	1.195	0,23	0,22	299
70	23	1.015	0,17	0,31	254
75	21	885	0,13	0,37	221
80	19	781	0,10	0,41	195

22 Liter/min 69 kW

75	30	1.324	0,28	0,16	331
80	27	1.126	0,21	0,26	282