

Hot Water Capacity

Ratio Steam Pressure : Cold Water Pressure = 2 : 1
Cold Water Temperature 15°C (59°F)

Size (in)	Pressure (Mpa)		Hot Water Flow Amount (l/min)											
	Steam	Cold Water	40°C		50°C		60°C		70°C		80°C		90°C	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1/2"	0,07	0,035	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	0,1	0,05	3	5	3	5	3	5	3	6	3	6	6	6
	0,2	0,1	8	12	8	12	9	13	9	13	9	13	9	13
	0,4	0,2	15	20	15	21	15	21	15	21	16	22	16	22
	0,6	0,3	18	25	18	25	19	26	19	26	22	26	24	27
	0,7	0,35	20	27	20	27	21	28	21	28	23	29	26	29
3/4"	0,07	0,035	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5
	0,1	0,05	6	9	6	9	6	10	6	10	8	10	10	10
	0,2	0,1	14	22	14	23	14	23	14	23	19	21	18	18
	0,4	0,2	22	32	19	32	20	33	20	33	24	34	31	31
	0,6	0,3	26	39	25	39	25	40	26	41	28	41	41	42
	0,7	0,35	29	42	27	42	27	43	28	44	31	45	44	45
1"	0,07	0,035	29	32	30	32	30	33	29	30	25	25	22	22
	0,1	0,05	32	38	32	38	33	39	33	38	32	32	28	28
	0,2	0,1	38	54	38	54	39	55	44	56	49	49	42	42
	0,4	0,2	49	76	50	77	51	78	61	80	77	81	71	71
	0,6	0,3	56	93	57	94	58	96	75	97	94	99	96	100
	0,7	0,35	61	100	62	102	63	104	82	105	101	107	103	109
1 1/2"	0,07	0,035	76	83	78	84	69	71	57	58	48	49	42	43
	0,1	0,05	83	99	84	100	85	90	70	74	59	63	51	54
	0,2	0,1	98	140	100	142	102	136	103	112	94	94	82	82
	0,3	0,15	116	171	118	174	120	177	122	149	126	126	110	110
	0,4	0,2	133	197	135	201	138	204	140	188	159	159	138	138
	0,5	0,25	148	221	150	224	153	228	155	226	191	191	166	166

Size (in)	Pressure (psig)		Hot Water Flow Amount (US GPM)											
	Steam	Cold Water	104°F		122°F		140°F		158°F		176°F		194°F	
			Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
1/2"	10	5	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
	14	7	8.0	1.3	0.8	1.3	0.8	1.3	0.8	1.6	0.8	1.6	1.6	1.6
	30	15	2.1	3.2	2.1	3.2	2.4	3.5	2.4	3.5	2.4	3.5	2.4	3.5
	58	29	4.0	5.3	4.0	5.6	4.0	5.6	4.0	5.6	4.3	5.9	4.3	5.9
	88	44	4.8	6.7	4.8	6.7	5.1	6.9	5.1	6.9	5.9	6.9	6.4	7.2
	102	51	5.3	7.2	5.3	7.2	5.6	7.5	5.6	7.5	6.1	7.7	6.9	7.7
3/4"	10	5	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	14	7	1.6	2.4	1.6	2.4	1.6	2.7	1.6	2.7	2.1	2.7	2.7	2.7
	30	15	3.7	5.9	3.7	6.1	3.7	6.1	3.7	6.1	5.1	5.6	4.8	4.8
	58	29	5.9	8.5	5.1	8.5	5.3	8.8	5.3	8.8	6.4	9.1	8.3	8.3
	88	44	6.9	10.4	6.7	10.4	6.7	10.7	6.9	10.9	7.5	10.9	10.9	11.2
	102	51	7.7	11.2	7.2	11.2	7.2	11.5	7.5	11.7	8.3	12.0	11.7	12.0
1"	10	5	7.7	8.5	8.0	8.5	8.0	8.8	7.7	8.0	6.7	6.7	5.9	5.9
	14	7	8.5	10.1	8.5	10.1	8.8	10.4	8.8	10.1	8.5	8.5	7.5	7.5
	30	15	10.1	14.4	10.1	14.4	10.4	14.7	11.7	14.9	13.1	13.1	11.2	11.2
	58	29	13.1	20.3	13.3	20.5	13.6	20.8	16.3	21.3	20.5	21.6	18.9	18.9
	88	44	14.9	24.8	15.2	25.1	15.5	25.6	20.0	25.9	25.1	26.4	25.6	26.7
	102	51	16.3	26.7	16.5	27.2	16.8	27.7	21.9	28.0	26.9	28.5	27.5	29.1
1 1/2"	10	5	20.3	22.1	20.8	22.4	18.4	18.9	15.2	15.5	12.8	13.1	11.2	11.5
	14	7	22.1	26.4	22.4	26.7	22.7	24.0	18.7	19.7	15.7	16.8	13.6	14.4
	30	15	26.1	37.3	26.7	37.9	27.2	36.3	27.5	29.9	25.1	25.1	21.9	21.9
	44	22	30.9	45.6	31.5	46.4	32.0	47.2	32.5	39.7	33.6	33.6	29.3	29.3
	58	29	35.5	52.5	36.0	53.6	36.8	54.4	37.3	50.1	42.4	42.4	36.8	36.8
	72	36	39.5	58.9	40.0	59.7	40.8	60.8	41.3	60.3	50.9	50.9	44.3	44.3

Maximum hot water temperatures for the mixing ratio 2 : 1

- 1/2" : 93°C (199°F)
- 3/4" : 93°C (199°F)
- 1" : 93°C (199°F)
- 1 1/2" : 93°C (199°F)