

Tabulations based on water at 70° F.																				
		15 INCH SPACING																		
SIZE	PSI	GPM	3 MPH	4 MPH	5 MPH	6 MPH	7 MPH	8 MPH	9 MPH	10 MPH	11 MPH	12 MPH	13 MPH	14 MPH	15 MPH	16 MPH	17 MPH	18 MPH	19 MPH	20 MPH
ORANGE 01	15	0.061	8.05	6.04	4.83	4.03	3.45	3.02	2.68	2.42	2.20	2.01	1.86	1.73	1.61	1.51	1.42	1.34	1.27	1.21
	20	0.071	9.37	7.03	5.62	4.69	4.02	3.51	3.12	2.81	2.56	2.34	2.16	2.01	1.87	1.76	1.65	1.56	1.48	1.41
	30	0.087	11.48	8.61	6.89	5.74	4.92	4.31	3.83	3.45	3.13	2.87	2.65	2.46	2.30	2.15	2.03	1.91	1.81	1.72
	40	0.100	13.20	9.90	7.92	6.60	5.66	4.95	4.40	3.96	3.60	3.30	3.05	2.83	2.64	2.48	2.33	2.20	2.08	1.98
	50	0.110	14.52	10.89	8.71	7.26	6.22	5.45	4.84	4.36	3.96	3.63	3.35	3.11	2.90	2.72	2.56	2.42	2.29	2.18
	60	0.120	15.84	11.88	9.50	7.92	6.79	5.94	5.28	4.75	4.32	3.96	3.66	3.39	3.17	2.97	2.80	2.64	2.50	2.38
	75	0.140	18.48	13.86	11.09	9.24	7.92	6.93	6.16	5.54	5.04	4.62	4.26	3.96	3.70	3.47	3.26	3.08	2.92	2.77
	90	0.150	19.80	14.85	11.88	9.90	8.49	7.43	6.60	5.94	5.40	4.95	4.57	4.24	3.96	3.71	3.49	3.30	3.13	2.97
	15	0.090	11.88	8.91	7.13	5.94	5.09	4.46	3.96	3.56	3.24	2.97	2.74	2.55	2.38	2.23	2.10	1.98	1.88	1.78
	20	0.110	14.52	10.89	8.71	7.26	6.22	5.45	4.84	4.36	3.96	3.63	3.35	3.11	2.90	2.72	2.56	2.42	2.29	2.18
30	0.130	17.16	12.87	10.30	8.58	7.35	6.44	5.72	5.15	4.68	4.29	3.96	3.68	3.43	3.22	3.03	2.86	2.71	2.57	
40	0.150	19.80	14.85	11.88	9.90	8.49	7.43	6.60	5.94	5.40	4.95	4.57	4.24	3.96	3.71	3.49	3.30	3.13	2.97	
50	0.170	22.44	16.83	13.46	11.22	9.62	8.42	7.48	6.73	6.12	5.61	5.18	4.81	4.49	4.21	3.96	3.74	3.54	3.37	
60	0.180	23.76	17.82	14.26	11.88	10.18	8.91	7.92	7.13	6.48	5.94	5.48	5.09	4.75	4.46	4.19	3.96	3.75	3.56	
75	0.210	27.72	20.79	16.63	13.86	11.88	10.40	9.24	8.32	7.58	6.93	6.40	5.94	5.54	5.20	4.89	4.62	4.38	4.16	
90	0.230	30.36	22.77	18.22	15.18	13.01	11.59	10.12	9.11	8.28	7.59	7.01	6.51	6.07	5.69	5.36	5.06	4.78	4.55	
15	0.120	16.86	12.73	9.50	8.24	7.19	6.29	5.58	4.75	4.32	3.96	3.65	3.39	3.17	2.97	2.80	2.64	2.50	2.38	
20	0.140	18.48	13.86	11.09	9.24	7.92	6.93	6.16	5.54	5.04	4.62	4.26	3.96	3.70	3.47	3.26	3.08	2.92	2.77	
30	0.170	22.44	16.83	13.46	11.22	9.62	8.42	7.48	6.73	6.12	5.61	5.18	4.81	4.49	4.21	3.96	3.74	3.54	3.37	
40	0.200	26.40	19.80	15.84	13.20	11.21	9.90	8.80	7.92	7.20	6.60	6.09	5.66	5.28	4.95	4.66	4.40	4.17	3.96	
50	0.220	29.04	21.78	17.42	14.52	12.45	10.89	9.68	8.71	7.92	7.26	6.70	6.22	5.81	5.45	5.12	4.84	4.59	4.36	
60	0.240	31.68	23.76	19.01	15.84	13.58	11.88	10.56	9.50	8.64	7.92	7.31	6.79	6.34	5.94	5.59	5.28	5.00	4.75	
75	0.270	35.64	26.73	21.38	17.82	15.27	13.87	11.88	10.69	9.72	8.91	8.22	7.64	7.13	6.68	6.29	5.94	5.63	5.35	
90	0.300	39.60	29.70	23.76	19.80	16.97	14.85	13.20	11.88	10.80	9.90	9.14	8.49	7.92	7.43	6.99	6.60	6.25	5.94	
15	0.150	19.80	14.85	11.88	9.90	8.49	7.43	6.60	5.94	5.40	4.95	4.57	4.24	3.96	3.71	3.49	3.30	3.13	2.97	
20	0.180	23.76	17.82	14.26	11.88	10.18	8.91	7.92	7.13	6.48	5.94	5.48	5.09	4.75	4.46	4.19	3.96	3.75	3.56	
30	0.220	29.04	21.78	17.42	14.52	12.45	10.89	9.68	8.71	7.92	7.26	6.70	6.22	5.81	5.45	5.12	4.84	4.59	4.36	
40	0.250	33.00	24.75	19.80	16.50	14.14	12.38	11.00	9.90	9.00	8.25	7.62	7.07	6.60	6.19	5.82	5.50	5.21	4.95	
50	0.280	36.96	27.72	22.18	18.48	15.84	13.86	12.32	11.09	10.08	9.24	8.53	7.92	7.39	6.93	6.52	6.16	5.84	5.54	
60	0.310	40.92	30.69	24.55	20.46	17.54	15.35	13.64	12.28	11.16	10.23	9.44	8.77	8.18	7.67	7.22	6.82	6.46	6.14	
75	0.340	44.88	33.66	26.93	22.44	19.23	16.83	14.96	13.46	12.24	11.22	10.36	9.62	8.98	8.42	7.92	7.48	7.09	6.73	
90	0.380	51.16	37.62	30.10	25.08	21.50	18.81	16.72	15.05	13.68	12.54	11.58	10.75	10.03	9.41	8.85	8.36	7.92	7.52	
15	0.180	23.76	17.82	14.26	11.88	10.18	8.91	7.92	7.13	6.48	5.94	5.48	5.09	4.75	4.46	4.19	3.96	3.75	3.56	
20	0.210	27.72	20.79	16.63	13.86	11.88	10.40	9.24	8.32	7.58	6.93	6.40	5.94	5.54	5.20	4.89	4.62	4.38	4.16	
30	0.260	34.32	25.74	20.59	17.16	14.71	12.87	11.44	10.30	9.36	8.58	7.92	7.35	6.86	6.44	6.06	5.72	5.45	5.14	
40	0.300	39.60	29.70	23.76	19.80	16.97	14.85	13.20	11.88	10.80	9.90	9.14	8.49	7.92	7.43	6.99	6.60	6.25	5.94	
50	0.340	44.88	33.66	26.93	22.44	19.23	16.83	14.96	13.46	12.24	11.22	10.36	9.62	8.98	8.42	7.92	7.48	7.09	6.73	
60	0.370	48.84	36.63	29.30	24.42	20.93	18.32	16.28	14.65	13.23	12.21	11.27	10.47	9.77	9.16	8.62	8.14	7.71	7.33	
75	0.410	54.12	40.59	32.47	27.06	23.19	20.30	18.04	16.24	14.76	13.53	12.49	11.60	10.82	10.15	9.55	9.02	8.55	8.12	
90	0.450	59.40	44.55	35.64	29.70	25.46	22.28	19.80	17.82	16.20	14.85	13.71	12.73	11.88	11.14	10.48	9.90	9.38	8.91	
15	0.210	27.72	20.79	16.63	13.86	11.88	10.40	9.24	8.32	7.58	6.93	6.40	5.94	5.54	5.20	4.89	4.62	4.38	4.16	
20	0.250	33.00	24.75	19.80	16.50	14.14	12.38	11.00	9.90	9.00	8.25	7.62	7.07	6.60	6.19	5.82	5.50	5.21	4.95	
30	0.300	39.60	29.70	23.76	19.80	16.97	14.85	13.20	11.88	10.80	9.90	9.14	8.49	7.92	7.43	6.99	6.60	6.25	5.94	
40	0.350	46.20	34.65	27.72	23.10	19.80	17.33	15.40	13.86	12.60	11.55	10.66	9.90	9.24	8.66	8.15	7.70	7.29	6.93	
50	0.390	51.48	38.61	30.89	25.74	22.06	19.31	17.16	15.44	14.04	12.87	11.88	11.03	10.30	9.65	9.08	8.58	8.13	7.72	
60	0.430	56.76	42.57	34.06	28.38	24.31	21.29	18.92	17.03	15.48	14.19	13.10	12.16	11.35	10.64	10.02	9.46	8.96	8.51	
75	0.480	63.36	47.52	38.02	31.68	27.15	23.76	21.12	19.09	17.28	15.84	14.62	13.58	12.67	11.88	11.18	10.56	10.00	9.50	
90	0.530	69.96	52.47	41.98	34.98	29.98	26.24	23.32	20.99	19.08	17.49	16.14	14.99	13.99	13.12	12.35	11.66	11.05	10.49	
15	0.310	31.68	23.76	19.01	15.84	13.58	11.88	10.56	9.50	8.64	7.92	7.31	6.79	6.34	5.94	5.59	5.28	5.00	4.75	
20	0.360	38.64	27.72	22.18	18.48	15.84	13.86	12.32	11.09	10.08	9.24	8.53	7.92	7.39	6.93	6.52	6.16	5.84	5.54	
30	0.420	46.20	34.65	27.72	23.10	19.80	17.33	15.40	13.86	12.60	11.55	10.66	9.90	9.24	8.66	8.15	7.70	7.29	6.93	
40	0.480	52.80	39.60	31.68	26.40	22.63	19.80	17.60	15.84	14.40	13.20	12.18	11.31	10.56	9.90	9.32	8.80	8.34	7.92	
50	0.450	59.40	44.55	35.64	29.70	25.46	22.28	19.80	17.82	16.20	14.85	13.71	12.73	11.88	11.14	10.48	9.90	9.38	8.91	
60	0.490	64.68	48.51	38.81	32.34	27.72	24.26	21.56	19.40	17.64	16.17	14.93	13.86	12.94	12.13	11.41	10.78	10.21	9.70	
75	0.550	72.60	54.45	43.56	36.30	31.11	27.23	24.20	21.78	19.80	18.15	16.75	15.56	14.52	13.61	12.81	12.10	11.46	10.89	
90	0.600	79.20	59.40	47.52	39.60	33.94	29.70	26.40	23.76	21.60	19.80	18.28	16.97	15.84	14.85	13.98	13.20	12.51	11.88	
15	0.310	40.92	30.69	24.55	20.46	17.54	15.35	13.64	12.28	11.16	10.23	9.44	8.77	8.18	7.67	7.22	6.82	6.46	6.14	
20	0.350	46.20	34.65	27.72	23.10	19.80	17.33	15.40	13.86	12.60	11.55	10.66	9.90	9.24	8.66	8.15	7.70	7.29	6.93	
30	0.430	56.76	42.57	34.06	28.38	24.33	21.29	18.92	17.03	15.48	14.19	13.10	12.16	11.35	10.64	10.02	9.46	8.96	8.51	
40	0.500	66.00	49.50	39.60	33.00	28.29	24.75	22.00	19.80	18.00	16.50	15.23	14.14	13.20	12.38	11.65	11.00	10.42	9.90	
50	0.560	73.92	55.44	44.35	36.96	31.68	27.72	24.64	22.18	20.16	18.48	17.06	15.84	14.78	13.86	13.04	12.32	11.67	11.09	
60	0.610	80.52	60.39	48.31	40.26	34.51	30.20	26.84	24.14	21.96	20.13	18.58	17.25	16.10	15.10	14.21	13.42	12.71	12.08	
75	0.680	89.76	67.32	53.86	44.88	38.47	33.66	29.92	26.93	24.48	22.44	20.71	19.23	17.95	16.83	15.84	14.96	14.17	13.46	
90	0.750	99.00	74.25	59.40																