



Circulation Heaters

Standard (Non-Stock) Circulation Heaters

60 watts/in² (9.3 watts/cm²) — Typical Applications: Clean Water

- * Brass Screw Plug and Steel 150-lb Flanged Heater Sizes
- * Steel Tank

- * Copper Sheath Heating Elements
- * NEMA 1 Terminal Housing

Nominal Pipe Size	Dimensional Drawing Number	KW	Part Number					Approximate Net Weight	
			120V	240V-1Ph (C*)	240V-3Ph (C*)	480V-1Ph (C*)	480V-3Ph (C*)	lbs	kg
1¼" NPT 2 elements	1.1	3	CHF01859	CHF01860 (1)	—	—	—	14	6
	1.1	4	—	CHF01861 (1)	—	—	—	14	6
	1.2	5	—	CHF01862 (1)	—	—	—	17	8
	1.2	6	—	CHF01863 (1)	—	—	—	18	8
2½" NPT 3 elements	2.1	6	—	CHF01864 (1)	CHF01865 (1)	CHF01866 (1)	CHF01867 (1)	26	12
	2.1	7.5	—	CHF01868 (1)	CHF01869 (1)	CHF01870 (1)	CHF01871 (1)	26	12
	2.1	9	—	CHF01872 (1)	CHF01873 (1)	CHF01874 (1)	CHF01875 (1)	27	12
	2.2	12	—	—	CHF01877 (1)	CHF01878 (1)	CHF01879 (1)	34	15
	2.2	15	—	—	CHF01881 (1)	CHF01882 (1)	CHF01883 (1)	35	16
	2.3	18	—	—	CHF01885 (1)	CHF01886 (1)	CHF01887 (1)	43	20
3"-150lb 3 elements	3.1	6	—	CHF01888 (1)	CHF01889 (1)	CHF01890 (1)	CHF01891 (1)	52	24
	3.1	9	—	CHF01892 (1)	CHF01893 (1)	CHF01894 (1)	CHF01895 (1)	53	24
	3.2	12	—	—	CHF01896 (1)	CHF01897 (1)	CHF01898 (1)	61	28
	3.2	15	—	—	CHF01899 (1)	CHF01900 (1)	CHF01901 (1)	67	30
	3.3	18	—	—	CHF01902 (1)	CHF01903 (1)	CHF01904 (1)	74	34
4"-150lb 6 elements	4.1	12	—	CHF01905 (2)	CHF01906 (1)	CHF01907 (1)	CHF01908 (1)	77	35
	4.1	18	—	CHF01909 (2)	CHF01910 (1)	CHF01911 (1)	CHF01912 (1)	79	36
	4.2	24	—	CHF01913 (2)	CHF01914 (2)	CHF01915 (2)	CHF01916 (1)	92	42
	4.2	30	—	—	CHF01917 (2)	CHF01918 (2)	CHF01919 (1)	94	43
	4.3	36	—	—	CHF01920 (2)	CHF01921 (2)	CHF01922 (1)	117	53
	4.3	50	—	—	—	—	CHF01923 (2)	121	55
	4.4	60	—	—	—	—	CHF01924 (2)	145	66
5"-150lb 6 elements	5.1	24	—	CHF01925 (2)	CHF01926 (2)	CHF01927 (2)	CHF01928 (1)	115	52
	5.1	30	—	—	CHF01929 (2)	CHF01930 (2)	CHF01931 (1)	117	53
	5.2	36	—	—	CHF01932 (2)	CHF01933 (2)	CHF01934 (1)	128	58
	5.3	50	—	—	—	—	CHF01935 (2)	167	76
	5.4	60	—	—	—	—	CHF01936 (2)	196	89
5"-150lb 9 elements	5.1	36	—	—	CHF01937 (3)	CHF01938 (3)	CHF01939 (3)	120	54
	5.1	45	—	—	CHF01940 (3)	CHF01941 (3)	CHF01942 (3)	122	55
	5.2	54	—	—	CHF01943 (3)	CHF01944 (3)	CHF01945 (3)	134	61
	5.3	75	—	—	—	—	CHF01946 (3)	176	80
	5.4	90	—	—	—	—	CHF01947 (3)	197	89
6"-150lb 12 elements	6.1	24	—	CHF01948 (2)	CHF01949 (2)	CHF01950 (2)	CHF01951 (1)	125	57
	6.1	36	—	CHF01952 (3)	CHF01953 (2)	CHF01954 (2)	CHF01955 (1)	129	59
	6.2	48	—	—	CHF01956 (4)	CHF01957 (3)	CHF01958 (2)	153	69
	6.2	60	—	—	CHF01959 (4)	CHF01960 (3)	CHF01961 (2)	157	71
	6.3	72	—	—	CHF01962 (4)	—	CHF01963 (2)	196	89
	6.3	100	—	—	—	—	CHF01964 (2)	204	93
	6.4	120	—	—	—	—	CHF01965 (4)	246	112
6"-150lb 15 elements	6.1	30	—	CHF01966 (3)	CHF01967 (5)	CHF01968 (3)	CHF01969 (1)	128	58
	6.1	45	—	CHF01970 (5)	CHF01971 (5)	CHF01972 (3)	CHF01973 (5)	133	60
	6.2	60	—	—	CHF01974 (5)	CHF01975 (3)	CHF01976 (5)	158	72
	6.2	75	—	—	CHF01977 (5)	CHF01978 (5)	CHF01979 (5)	163	74
	6.3	90	—	—	CHF01980 (5)	—	CHF01981 (5)	202	92
	6.3	125	—	—	—	—	CHF01982 (5)	213	97
	6.4	150	—	—	—	—	CHF01983 (5)	257	117
8"-150lb 18 elements	8.1	50	—	—	CHF01984 (3)	CHF01985 (3)	CHF01986 (2)	210	95
	8.2	75	—	—	CHF01987 (6)	—	CHF01988 (2)	238	108
	8.3	100	—	—	CHF01989 (6)	—	CHF01990 (3)	266	121
	8.4	125	—	—	CHF01991 (6)	—	CHF01992 (6)	294	133
	8.5	150	—	—	—	—	CHF01993 (6)	326	148
	8.6	175	—	—	—	—	CHF01994 (6)	358	162
	8.7	200	—	—	—	—	CHF01995 (6)	391	177

(C*) = Number of Branch Circuits per heater