

Point of Use “Thermostatic”

Micro Processing Temperature Control

Specifications

Electric Tankless Hot Water Heater

Series 1
Thermostatic

MODEL NUMBER	kW	AMPS	TURN ON (GPM)	REC'D WIRE SIZE (CU)	TEMPERATURE RISE °F				
					0.5 GPM	0.75 GPM	1.0 GPM	1.5 GPM	2.0 GPM
VOLTS 120									
C EX2412T	2.4kW	20A	0.3	12 AWG	33°	22°	16°	11°	8°
C EX2412T EE	2.4kW	20A	0.3	12 AWG	33°	22°	16°	11°	8°
C EX2412T FS	2.4kW	20A	0.3	12 AWG	33°	22°	16°	11°	8°
C EX2412T S	2.4kW	20A	0.3	12 AWG	33°	22°	16°	11°	8°
C EX3012T	3.0kW	25A	0.3	10 AWG	41°	27°	20°	14°	10°
C EX3012T EE	3.0kW	25A	0.3	10 AWG	41°	27°	20°	14°	10°
C EX3012T FS	3.0kW	25A	0.3	10 AWG	41°	27°	20°	14°	10°
C EX3012T S	3.0kW	25A	0.3	10 AWG	41°	27°	20°	14°	10°
C EX3512 T	3.5kW	29A	0.3	10 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX3512 T EE	3.5kW	29A	0.3	10 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX3512 T FS	3.5kW	29A	0.3	10 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX3512 T ML	3.5kW	29A	0.3	10 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX3512 T S	3.5kW	29A	0.3	10 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
VOLTS 240*									
C EX35T	3.5kW	15A	0.3	14 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX35T (derated 208V perf.)	2.7kW	13A	0.3	14 AWG	37°	24°	18°	1.5°	9°
C EX35T EE	3.5kW	15A	0.3	14 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX35T FS	3.5kW	15A	0.3	14 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX35T ML	3.5kW	15A	0.3	14 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX35T S	3.5kW	15A	0.3	14 AWG	48°	32°	24°	16°	12°
C EX48T	4.8kW	20A	0.3	12 AWG	64°	42°	31°	21°	16°
C EX48T (derated 208V perf.)	3.6kW	17A	0.3	12 AWG	49°	33°	25°	16°	12°
C EX48T EE	4.8kW	20A	0.3	12 AWG	64°	42°	31°	21°	16°
C EX48T FS	4.8kW	20A	0.3	12 AWG	64°	42°	31°	21°	16°
C EX48T ML	4.8kW	20A	0.3	12 AWG	64°	42°	31°	21°	16°
C EX48T S	4.8kW	20A	0.3	12 AWG	64°	42°	31°	21°	16°
C EX55T	5.5kW	23A	0.3	10 AWG	75°	50°	38°	25°	19°
C EX55T (derated 208V perf.)	4.1kW	20A	0.3	10 AWG	56°	38°	28°	19°	17°
C EX55T EE	5.5kW	23A	0.3	10 AWG	75°	50°	38°	25°	19°
C EX55T FS	5.5kW	23A	0.3	10 AWG	75°	50°	38°	25°	19°
C EX55T ML	5.5kW	23A	0.3	10 AWG	75°	50°	38°	25°	19°
C EX55T S	5.5kW	23A	0.3	10 AWG	75°	50°	38°	25°	19°
C EX65T	6.5kW	27A	0.7	10 AWG	-	59°	44°	30°	22°
C EX65T (derated 208V perf.)	4.9kW	24A	0.7	10 AWG	-	44°	33°	22°	17°
C EX65T EE	6.5kW	27A	0.7	10 AWG	-	59°	44°	30°	22°
C EX65T FS	6.5kW	27A	0.7	10 AWG	-	59°	44°	30°	22°
C EX65T ML	6.5kW	27A	0.3	10 AWG	+	59°	44°	30°	22°
C EX65T S	6.5kW	27A	0.7	10 AWG	-	59°	44°	30°	22°
C EX75T	7.5kW	32A	0.7	8 AWG	-	68°	51°	34°	26°
C EX75T (derated 208V perf.)	5.6kW	27A	0.7	8 AWG	-	51°	38°	26°	19°
C EX75T EE	7.5kW	32A	0.7	8 AWG	-	68°	51°	34°	26°
C EX75T FS	7.5kW	32A	0.7	8 AWG	-	68°	51°	34°	26°
C EX75T ML	7.5kW	32A	0.3	8 AWG	+	68°	51°	34°	26°
C EX75T S	7.5kW	32A	0.7	8 AWG	-	68°	51°	34°	26°
C EX95T	9.5kW	40A	0.7	8 AWG	-	87°	65°	43°	32°
C EX95T (derated 208V perf.)	7kW	34A	0.7	8 AWG	-	64°	48°	32°	24°
C EX95T EE	9.5kW	40A	0.7	8 AWG	-	87°	65°	43°	32°
C EX95T FS	9.5kW	40A	0.7	8 AWG	-	87°	65°	43°	32°
C EX95T ML	9.5kW	40A	0.3	8 AWG	-	87°	65°	43°	32°
C EX95T S	9.5kW	40A	0.7	8 AWG	-	87°	65°	43°	32°
EX012240T	11.5kW	48A	0.7	6 AWG	-	104°	79°	52°	39°
EX012240T (derated 208V perf.)	8.7kW	42A	0.7	6 AWG	-	79°	59°	39°	30°
EX012240T EE	11.5kW	48A	0.7	6 AWG	-	104°	79°	52°	39°
EX012240T FS	11.5kW	48A	0.7	6 AWG	-	104°	79°	52°	39°
EX012240T ML	11.5kW	48A	0.3	6 AWG	-	104°	79°	52°	39°
EX012240T S	11.5kW	48A	0.7	6 AWG	-	104°	79°	52°	39°

* 240V units can be used on 208V single phase with 25% reduced temperature output. Please note per UL standards the rating plate and installation instructions will all be according to a 240V applied voltage. Check with local officials prior to derating the electrical infrastructure.

+Temperature electronically limited to factory preset not to exceed temperature.

"C" indicates evaluation and compliance to either Underwriters Laboratories (UL) or Intertek (ETL) under CAN/CSA-C22.2 No. 64/No. 88.

MODEL NUMBER	kW	AMPS	TURN ON (GPM)	REC'D WIRE SIZE (CU)	TEMPERATURE RISE °F				
					0.5 GPM	0.75 GPM	1.0 GPM	1.5 GPM	2.0 GPM
VOLTS 208 Single Phase									
C EX3208T	3.0kW	15A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
C EX3208T ML	3.0kW	15A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
C EX4208T	4.1kW	20A	0.3	12 AWG	56°	37°	28°	18°	14°
C EX4208T EE	4.1kW	20A	0.3	12 AWG	56°	37°	28°	18°	14°
C EX4208T FS	4.1kW	20A	0.3	12 AWG	56°	37°	28°	18°	14°
C EX4208T ML	4.1kW	20A	0.3	12 AWG	56°	37°	28°	18°	14°
C EX4208T S	4.1kW	20A	0.3	12 AWG	56°	37°	28°	18°	14°
C EX8208T	8.3kW	40A	0.7	8 AWG	-	76°	57°	38°	28°
C EX8208T EE	8.3kW	40A	0.7	8 AWG	-	76°	57°	38°	28°
C EX8208T FS	8.3kW	40A	0.7	8 AWG	-	76°	57°	38°	28°
C EX8208T ML	8.3kW	40A	0.3	8 AWG	+	76°	57°	38°	28°
C EX8208T S	8.3kW	40A	0.7	8 AWG	-	76°	57°	38°	28°
VOLTS 277									
EX3277T	3.0kW	11A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
EX3277T EE	3.0kW	11A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
EX3277T FS	3.0kW	11A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
EX3277T ML	3.0kW	11A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
EX3277T S	3.0kW	11A	0.3	14 AWG	41°	-	-	-	-
EX4277T	4.1kW	14.8A	0.3	14 AWG	56°	37°	28°	19°	14°
EX4277T EE	4.1kW	14.8A	0.3	14 AWG	56°	37°	28°	19°	14°
EX4277T FS	4.1kW	14.8A	0.3	14 AWG	56°	37°	28°	19°	14°
EX4277T S	4.1kW	14.8A	0.3	14 AWG	56°	37°	28°	19°	14°
EX60T	6.0kW	22A	0.7	10 AWG	-	55°	41°	27°	20°
EX60T EE	6.0kW	22A	0.7	10 AWG	-	55°	41°	27°	20°
EX60T FS	6.0kW	22A	0.7	10 AWG	-	55°	41°	27°	20°
EX60T ML	6.0kW	22A	0.3	10 AWG	81°	55°	41°	27°	20°
EX60T S	6.0kW	22A	0.7	10 AWG	-	55°	41°	27°	20°
EX80T	8.0kW	29A	0.7	10 AWG	-	73°	55°	36°	27°
EX80T EE	8.0kW	29A	0.7	10 AWG	-	73°	55°	36°	27°
EX80T FS	8.0kW	29A	0.7	10 AWG	-	73°	55°	36°	27°
EX80T ML	8.0kW	29A	0.3	10 AWG	+	73°	55°	36°	27°
EX80T S	8.0kW	29A	0.7	10 AWG	-	73°	55°	36°	27°
EX90T	9.0kW	33A	0.7	8 AWG	-	82°	61°	41°	31°
EX90T EE	9.0kW	33A	0.7	8 AWG	-	82°	61°	41°	31°
EX90T FS	9.0kW	33A	0.7	8 AWG	-	82°	61°	41°	31°
EX90T ML	9.0kW	33A	0.3	8 AWG	+	82°	61°	41°	31°
EX90T S	9.0kW	33A	0.7	8 AWG	-	82°	61°	41°	31°
EX100T	10.0kW	36A	0.7	8 AWG	-	91°	68°	46°	34°
EX100T EE	10.0kW	36A	0.7	8 AWG	-	91°	68°	46°	34°
EX100T FS	10.0kW	36A	0.7	8 AWG	-	91°	68°	46°	34°
EX100T ML	10.0kW	36A	0.3	8 AWG	+	91°	68°	46°	34°
EX100T S	10.0kW	36A	0.7	8 AWG	-	91°	68°	46°	34°

Suffix Definitions

- EE** Meets ANSI Z358.1 emergency eye/face wash tepid water requirements
- FS** Factory set ambient to 180°
- ML** Multi lvs 0.3 turn on, staged up to 4 lvs 105°-110° temp setting
- S** Sanitation 180°

