



CALENTADORES PARA SERVICIOS DE AGUA CALIENTE CON QUEMADORES CILÍNDRICOS

Industrias MASS S.A. de C.V.

LOS CALENTADORES MASSTERCAL Y MINIMASSTERCAL
FUNCIONAN CON GAS L.P O NATURAL
INCLUYEN:

- Sistema de Encendido Electrónico (incandescencia o chispa).
- Panel de Control digital de temperatura (seguro de alto límite) y LEDS INDICADORES de funcionamiento del equipo.
- Quemadores Cilíndricos de alta eficiencia, inmejorable combustión y amigables con el medio ambiente.
- Intercambiador de calor de tubos de cobre aletado (alta transferencia de temperatura).
- Eficiencia Térmica superior al 88.9%

¡SEGURO Y CONFIABLE!

INSTALACIÓN

La instalación hidráulica consiste en un circuito cerrado entre el calentador, tanque y un circulador de agua.
Alimentación eléctrica de 110 Volts, 60 Hz que, a su vez, la transforma a 24 Volts para el funcionamiento de la válvula de gas.

OTROS CUIDADOS CON EL EQUIPO

Cuidar que el agua de alimentación esté dentro de la Norma Oficial Mexicana del agua potable municipal NOM-127-SSA1-1994.



indmass@indmass.com.mx
ventas@indmass.com.mx
www.indmass.com.mx

ESPECIFICACIONES

CALENTADORES PARA AGUA MINIMASSTERCAL



Modelo	Kilocalorías / hr.		Gasto mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
MMS 50 EI	12600	10962	51	19	72	N.A	55	25.4	13	23
*MMS 100 EI	25200	21924	68	55	58	N.A	55	38	13	55

**Para instalación interior solicite cotizar el inductor de tiro*

Modelo	Kilocalorías / hr.		Gasto mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
MAC 100 EI/100 LTS	25200	21924	68	122	63	13	100	25.4	13	125
MAC 100 EI/200 LTS	25200	21924	68	132	73	13	100	25.4	13	145
MAC 100 EI/300 LTS	25200	21924	68	147	90	13	100	38	13	170
MAC 100 EI/400 LTS	25200	21924	68	147	90	13	123	38	13	190

CALENTADORES PARA AGUA MASSTERCAL

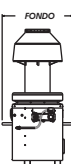
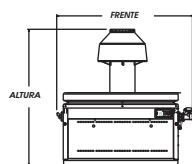
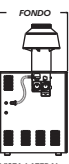
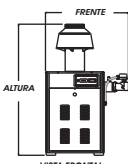
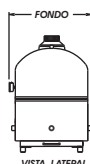
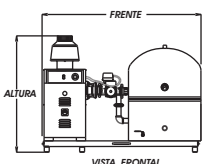
Modelo	Kilocalorías / hr.		Gasto mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
* LLC 150-C EI/IO	37800	32886	65	62	68	13	126	51	19	88
* LLC 200-C EI/IO	50400	43848	65	70	68	16	128	51	19	108
* LLC 250-C EI/IO	63000	54810	65	81	68	18	152	51	19	114
* LLC 300-C EI/IO	75600	65772	65	92	68	21	156	51	19	134
* LLC 400-C EI/IO	100800	87696	65	105	68	23	156	51	19	150

**También disponibles para la instalación exterior*

Modelo	Kilocalorías / hr.		Gasto mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
LC II 450-C EI/IO	113,400	98,658	257	126	91	28	185	51	19	220
LC II 550-C EI/IO	138,600	120,582	257	138	91	28	185	51	19	230
LC II 650-C EI/IO	163,800	142,506	257	149	91	31	187	51	19	260

Modelo	Kilocalorías / hr.		Gato mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
LC II 700 EE	176,400	153,468	257	160	91	36	192	51	25	280
LC II 750 EE	189,000	164,430	257	166	91	36	192	51	25	300
LC II 900 EE	226,800	197,316	257	194	91	36	192	51	25	385
LC II 1050 EE	264,600	230,202	257	216	91	41	197	51	25	425
LC II 1200 EE	302,400	263,088	257	238	91	41	197	51	25	460

Modelo	Kilocalorías / hr.		Gasto mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
LC II 1400 EE	352,800	306,936	568	154	160	46	226	76	51	560
LC II 1600 EE	403,200	350,784	568	165	160	51	231	76	51	650
LC II 1800 EE	453,600	394,632	568	188	160	51	231	76	51	700
LC II 2100 EE	529,200	460,404	568	210	160	56	237	76	51	765
LC II 2400 EE	604,800	526,176	568	232	160	61	237	76	51	890
LC II 2800 EE	705,600	613,872	568	265	160	61	237	76	51	960
LC II 3500 EE	882,000	767,340	620	315	138	20.3	166	101.7	51	1550



NOTA:

Las Kilocalorías por hora disminuyen un 4% por cada 300 metros de altura sobre el nivel del mar.