



# CALENTADORES PARA AGUA DE SERVICIOS GENERALES

## CON QUEMADORES CILINDRICOS DE ALTA EFICIENCIA

INDMASS



**SISTEMA DE ENCENDIDO ELECTRÓNICO (INCANDESCENCIA O CHISPA)**  
**PANEL DE CONTROL DIGITAL DE TEMPERATURA (SEGURO DE ALTO LÍMITE)**  
**LEDS INDICADORES DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO**  
**QUEMADORES CILINDRICOS DE ALTA EFICIENCIA**  
**INTERCAMBIADOR DE CALOR DE TUBOS DE COBRE ALETADO**  
**FUNCIONAN CON GAS L.P O NATURAL**

**INSTALACIÓN**  
 La instalación hidráulica consiste en un circuito cerrado entre el calentador, tanque y 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 de Agua Potable Municipal NOM-127-SSA1-1994.

**AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE**  
**EFICIENCIA TÉRMICA SUPERIOR AL 89 %**

**INDMASS ¡CONFIANZA!**  
**¡SEGURIDAD!**

SIGUENOS POR:   

# FICHA TÉCNICA CALENTADORES SERVICIOS GENERALES

## 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	11214	51	19	72	N.A	55	25.4	13	23
*MMS 100 EI	25200	22428	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	22428	68	122	63	12.7	100	25.4	13	125
MAC 100 EI/200 LTS	25200	22428	68	132	73	12.7	100	25.4	13	145
MAC 100 EI/300 LTS	25200	22428	68	147	90	12.7	100	38	13	170
MAC 100 EI/400 LTS	25200	22428	68	147	90	12.7	123	38	13	190

Nota: Los equipos MMS 50, 100 y MAC 100 de 100 LTS a 400 LTS, No incluyen panel de control digital, ni leds indicadores

## 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	33642	65	62	68	12.7	126	51	19	88
* LLC 200-C EI/IO	50400	44856	65	70	68	15.2	128	51	19	108
* LLC 250-C EI/IO	63000	56070	65	81	68	17.7	152	51	19	114
* LLC 300-C EI/IO	75600	67284	65	92	68	20.5	156	51	19	134
* LLC 400-C EI/IO	100800	89712	65	105	68	22.8	156	51	19	150



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	100,926	257	126	91	27.9	185	51	19	220
LC II 550-C EI/IO	138,600	123,354	257	138	91	27.9	185	51	19	230
LC II 650-C EI/IO	163,800	145,782	257	149	91	30.4	187	51	19	260



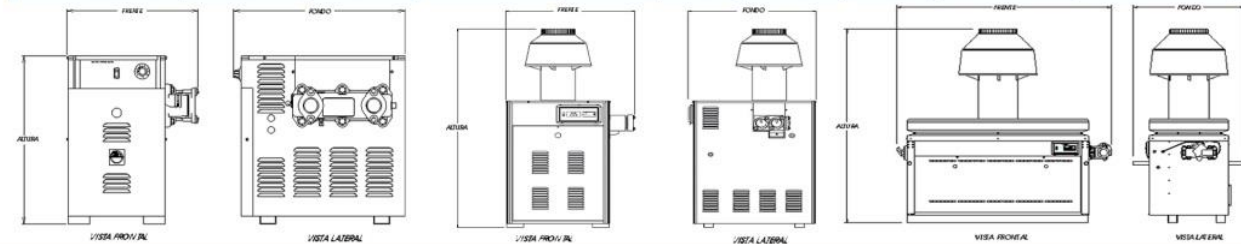
Modelo	Kilocalorías / hr.		Gasto mínimo requerido	Frente	Fondo	Diámetro inductor de tiro	Altura Total	Entrada y salida de agua	Conexión de gas	Peso
	Entrada	Salida	Litros/minuto	cm	cm	cm	cm	mm	mm	kg
LC II 700 EI	176,400	156,996	257	160	91	35.5	192	51	25	280
LC II 750 EI	189,000	168,210	257	166	91	35.5	192	51	25	300
LC II 900 EI	226,800	201,852	257	194	91	35.5	192	51	25	385
LC II 1050 EI	264,600	235,494	257	216	91	40.6	197	51	25	425
LC II 1200 EI	302,400	269,136	257	238	91	40.6	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 EI	352,800	313,992	568	154	160	45.7	226	76	51	560
LC II 1600 EI	403,200	358,848	568	165	160	50.8	231	76	51	650
LC II 1800 EI	453,600	403,704	568	188	160	50.8	231	76	51	700
LC II 2100 EI	529,200	470,988	568	210	160	50.8	237	76	51	765
LC II 2400 EI	604,800	538,272	568	232	160	60.9	237	76	51	890
LC II 2800 EI	705,600	627,984	568	265	160	60.9	237	76	51	960



Industrias MASSE S.A. de C.V.



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

20092013

CD-00087

### SUCURSALES:

**MÉRIDA** 01(999)9480373 merida@indmass.com.mx  
**LEÓN** 01(477)7630705 leon@indmass.com.mx  
**GUADALAJARA** 01(333)6350675 guadalajara@indmass.com.mx  
**MAZATLÁN** 01(669)9813774 mazatlan@indmass.com.mx  
**MONTERREY** 01(818)3751096 monterrey@indmass.com.mx