



# MINIMARINE 2.0 INTERCAMBIADOR DE CALOR

INTERCAMBIADOR DE CALOR AGUA A AGUA DE TITANIO, PARA USO EN TODA APLICACION DE REFRIGERACION O CALEFACCION ACUATICA



Flujo Agua Acuatica (GPM)

RENDIMIENTO DE BTU - 3.5 GPM @ 10 PSID							
	Δ T EN AGUA ACUATICA & AGUA DEL SYSTEMA TERMICO						
	10	15	20	25	30	35	40
10	5 500	8 000	10 500	12 500	15 000	17 000	18 000
20	8 000	11 000	15 000	17 000	22 000	23 000	26 000
30	9 000	13 500	18 000	21 000	25 500	27 000	31 500
40	10 000	14 500	19 000	24 000	28 000	32 000	34 000
50	12 500	15 000	20 000	25 000	28 750	32 500	36 250
60	12 750	17 250	20 250	25 500	30 000	34 500	37 500
70	13 125	17 500	21 000	26 250	31 500	35 000	38 500
80	15 000	20 000	24 000	28 000	35 000	40 000	44 000
90	16 875	22 500	27 000	31 500	36 000	40 500	45 000

\*El rendimiento de BTU esta basado en flujo de 3.5 GPM agua termica con presion diferencial (PD) de 10 PSID

\*Si hay incrementos en el flujo acuatico, flujo termico, o en el cambio de temperatura, habra un incremento en los BTUs

\*Max PD Acuatica en 90 GPM es 3 PSI

Flujo agua Acuatica (GPM)

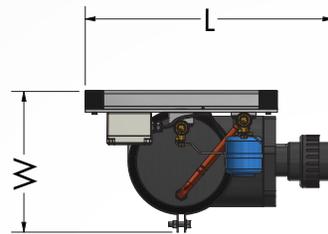
RENDIMIENTO DE BTU - 2.5 GPM @ 5 PSID							
	Δ T EN AGUA ACUATICA & AGUA DEL SYSTEMA TERMICO						
	10	15	20	25	30	35	40
10	5 500	7 000	9 500	12 000	14 000	15 500	16 500
20	7 000	10 000	14 000	16 000	18 000	20 000	22 000
30	7 500	10 500	14 250	16 500	18 750	22 500	25 500
40	9 500	12 000	15 000	17 000	19 000	24 000	28 000
50	10 000	12 500	15 625	17 500	20 000	25 000	28 750
60	10 500	13 500	16 500	18 000	22 500	26 250	30 000
70	11 375	14 875	17 500	21 000	24 500	27 475	31 500
80	12 000	16 000	20 000	24 000	26 000	28 000	32 000
90	13 500	18 000	22 500	24 750	27 000	29 250	33 750

\*El rendimiento de BTU esta basado en flujo de 2.5 GPM agua termica con presion diferencial (PD) de 5 PSID

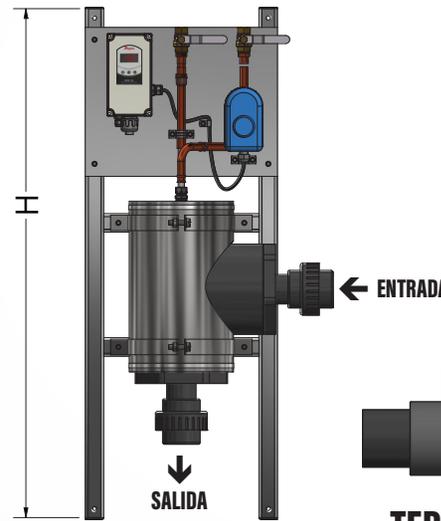
\*Si hay incrementos en el flujo acuatico, flujo termico, o en el cambio de temperatura, habra un incremento en los BTUs

\*Max PD Acuatica en 90 GPM es 3 PSI

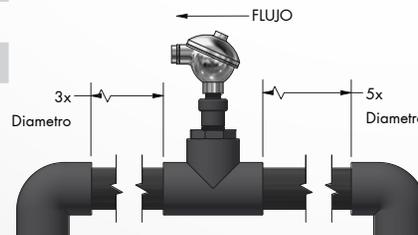
DIMENSIONES					
Conexion Acuatica	Connexion Termica	Largo (L)	Ancho (W)	Alto (H)	Peso (lbs)
1 1/2"	3/4"	20"	12"	41"	18



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



INTERRUPTOR DE FLUJO (Opcional)

ASLAMIENTO DE ESPUMA POR ASPERSION DE CELDA CERRADA DE 0.5" CON REVESTIMIENTO DE GALVANIO



OPCIONAL: PATAS CON BASE PARA ANCLAR AL PISO



TERMOPOZO

INCLUIDO

IMPORTANTE:

EL INTERRUPTOR DE FLUJO DEBE SER INSTALADO HORIZONTALMENTE EN LA ENTRADA DEL INTERCAMBIADOR DE CALOR, CON LAS DISTANCIAS PROPORCIONALES MOSTRADAS POR LO MINIMO. OPCIONAL: ALAMBRES Y TUBERIA DE FABRICA PARA INTERRUPTOR

3/4" CONEXION DE AGUA TERMICA VALVULAS DE BOLA DE LATON

CONTROL DE TEMPERATURA A NIVEL DE +/- 0.1°F

OPCION DE VALVULA DE DOS SALIDAS, BOMBA, O VALVULA DE SOLENOIDE

MONTURA LIGERA DE 1.5" HECHA DE ALUMINIO MARINO T6061

2" CONEXION ACUATICA

### NOTAS:

- BOBINA DENTRO DE INTERCAMBIADOR DE CALOR HECHA CON GR.2 TITANIO
- ARMAZÓN DE SCH 80 PVC
- BASE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO, Y FERRETERIA HECHA DE 316 ACERO INOXIDABLE
- CONTROLA TEMPERATURA A NIVELES +/- 0.1° F/C
- CONTROL DE 120v Y VALVULA DE BOLA DE DOS SALIDAS

### OPCIONES:

- ALAMBRES Y TUBERIA DE FABRICA PARA INTERRUPTOR DE FLUJO
- ARMAZÓN DE SCH 80 CPVC (Recomendado bajo calefaccion)
- VÁLVULA DE SOLENOIDE CON SEGURIDAD DE ALTO LIMITE
- PATAS CON BASE
- INTERRUPTOR DE FLUJO
- MEDIDOR DE FLUJO DE AGUA TERMICA
- CONTROLADOR DE FLUJO DE BOMBA O DE SOLENOIDE
- CONEXIONES DE UNION DE 2"



Delta Hydronics

9100 Bolton Ave., Hudson, FL, 34667 (727) 861-2421 - info@deltahydro.com