PERFIL DEL PRODUCTO

GK190-5117-3 Intercambiador de calor de piscina

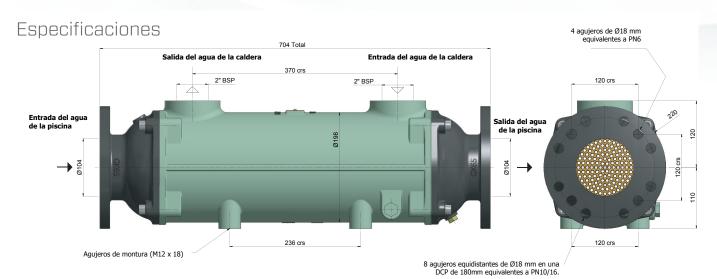
Introducción

El GK190-5117-3 de Bowman es un eficiente intercambiador de calor de carcasa y tubo ideal para calentar piscinas de gran tamaño, de hasta 750 m³ a través de una caldera como fuente de calor. Las cubiertas laterales cuentan con un revestimiento de tipo "C", un revestimiento de tecnología avanzada que es altamente resistente a la corrosión, para una mayor durabilidad. La unidad se encuentra disponible con un núcleo de tubos de titanio o de cuproníquel.

Transferencia de calor típica Calefacción por caldera - 600 kW

Beneficios del producto

Probado – calienta rápidamente la piscina, reduciendo los costos energéticos Desempeño – diseñado para grandes piscinas comerciales y deportivas Durabilidad – compatible con agua salada y dulce rica en minerales Simple de mantener – desmontaje sencillo para el mantenimiento de rutina Modelos de titanio – garantía completa de 10 años para los materiales de titanio



Todas las dimensiones están en mm (menos los conectores de rosca). Bridas BS EN 1092/1.

Tipo	Material del tubo	Capacidad típica de la piscina		Flujo de agua máximo para la piscina		Temp. máxima del agua caliente		Presión de agua máxima operativa para la piscina		Presión de agua caliente máxima operativa		Peso
		m³	gal	m³/h	l/min	۰C	۰F	bar	psi	bar	psi	kg
GK190-5117-3C	Cuproníquel	660	145.000	75,0	1.250	110	230	6	87	6	87	57
GK190-5117-3T	Titanio	750	165.000	96,0	1.600	110	230	6	87	6	87	51

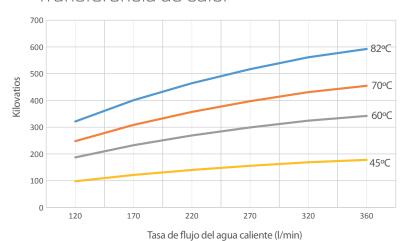


Flujo del agua

Como ilustran los gráficos y las tablas a continuación, proporcionar el volumen de flujo de agua adecuado es fundamental para el desempeño del intercambiador de calor. Si la tasa de flujo del suministro de agua caliente o del circuito de agua de piscina es demasiado baja, el intercambiador de calor no se desempeñará con su eficiencia designada y no logrará transmitir toda la energía de calor disponible al agua de la piscina.

Para obtener más información, visite: https://ej-bowman.com/es/centro-de-conocimiento/why-doesnt-my-pool-heat-up-faster/

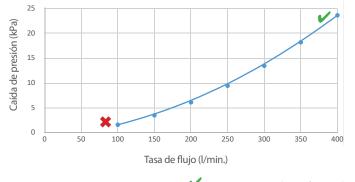
Transferencia de calor



Transferencia de calor en kW – GK190-5117-3 Flujo del agua de piscina 1250 l/min a 28°C

Agua caliente	Temperatura & transferencia de calor								
Tasa de flujo	82°C	70°C	60°C	45°C					
l/min	kW	kW	kW	kW					
120	321	248	187	98					
170	401	309	233	121					
220	464	357	269	140					
270	517	397	299	156					
320	561	431	324	169					
360	592	455	342	178					

Caída de presión de agua caliente (lado de carcasa)

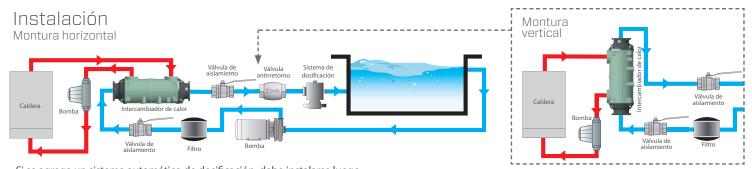


✓ Desempeño óptimo de transferencia de calor

Caída de presión de agua de piscina (lado de tubos)



Desempeño de transferencia de calor reducido



Si se agrega un sistema automático de dosificación, debe instalarse luego del intercambiador de calor en el retorno de la piscina.

EJ Bowman (Birmingham) Ltd

Chester Street, Birmingham B6 4AP, UK
Tel: +44 (0) 121 359 5401 Fax: +44 (0) 121 359 7495
Email: sales@ej-bowman.com www.ej-bowman.com

