

产品简介

EC80-5113-1

游泳池换热器

简介

Bowman EC80-5113-1是一款设计紧凑、性能高效的换热器，适用于采用锅炉热源加热的50立方米及以下的水疗池、热水浴池以及家庭游泳池。换热器拥有“通用适配”复合端盖，便于其方便地安装到游泳池或水疗池的管道系统中，并且配有钛质、铜镍合金或不锈钢管芯以供选择。

标准换热

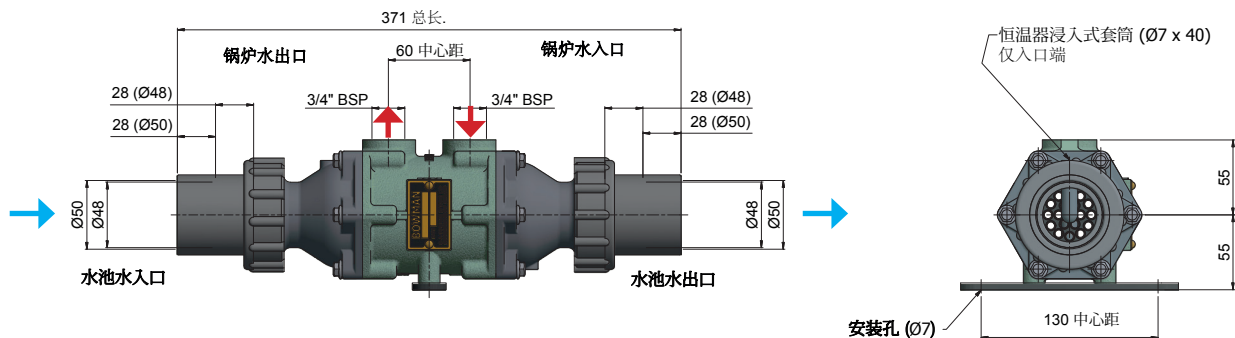
锅炉加热: 25 kW



产品优势

广受认可—能够非常快速地加热水疗池和浴缸水，降低能源成本
易于安装—端盖为溶剂焊接并带有恒温器浸入式套筒
经久耐用—与盐水和富含矿物质的淡水兼容
易于维护—拆卸简易，便于日常维护
钛质型号—钛材质配件拥有10年质保期

规格



所有尺寸单位均为毫米 (mm) (螺纹接头除外)

类型	管芯材质	常规水池容量		池水最大流量		热水最高温度		池水最大运行压力		热水最大运行压力		重量
		m ³	gal	m ³ /h	l/min	°C	°F	bar	psi	bar	psi	
EC80-5113-1C	铜镍合金	40	8,800	9.0	150	110	230	6	87	6	87	3.0
EC80-5113-1S*	不锈钢	50	11,000	12.0	200	110	230	6	87	6	87	3.0
EC80-5113-1T	钛	50	11,000	12.0	200	110	230	6	87	6	87	2.7

*不适用于安装盐水加氯器的泳池或盐水池。

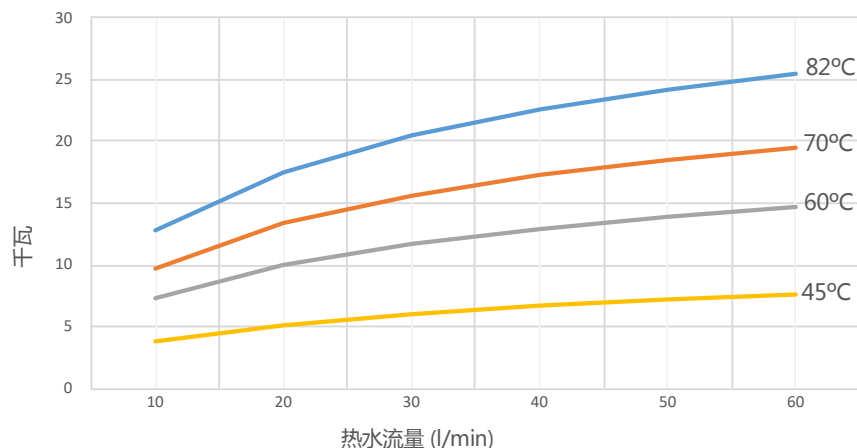
BOWMAN®

百年传承 热传递技术

水流量

如下列图表和数据表所示，正确的水流量对换热器的性能表现至关重要。如果热水供应或池水回路的流量过低，则换热器将无法按照设计的效率运行，并且无法将全部可用热量传递到池水中。更多信息请访问: <https://ej-bowman.com/zh-hans/knowledge-centre/why-doesnt-my-pool-heat-up-faster/>

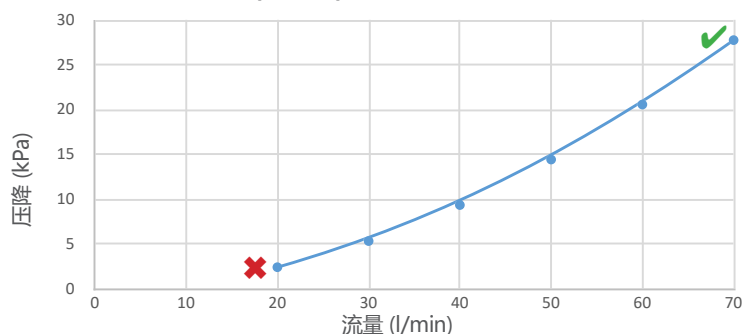
热传递



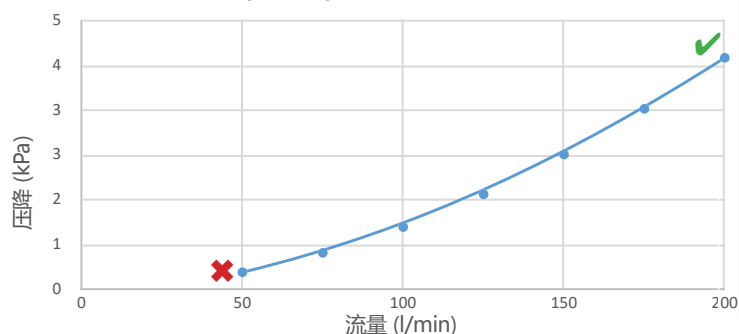
热传递 (kW) - EC80-5113-1
池水流量 200 l/min, 温度28°C

热水 l/min	温度与热传递			
	82°C kW	70°C kW	60°C kW	45°C kW
10	13	10	7	4
20	18	13	10	5
30	21	16	12	6
40	23	17	13	7
50	24	19	14	7
60	26	20	15	8

压降热水 (壳侧)



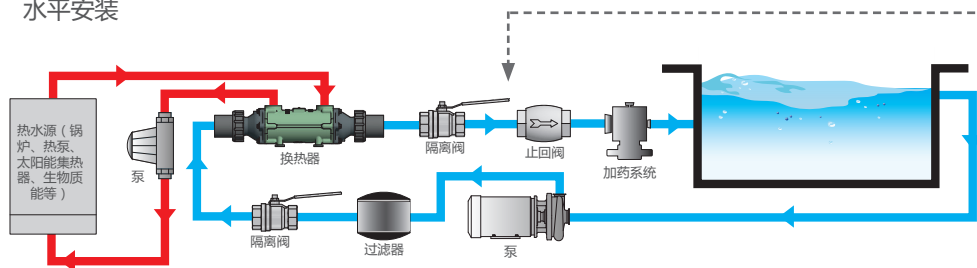
压降池水 (管侧)



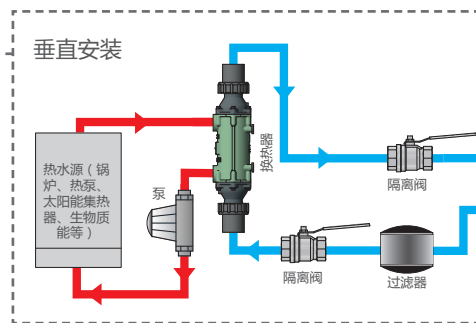
✓ 热传递性能最佳 ✗ 热传递性能降低

安装

水平安装



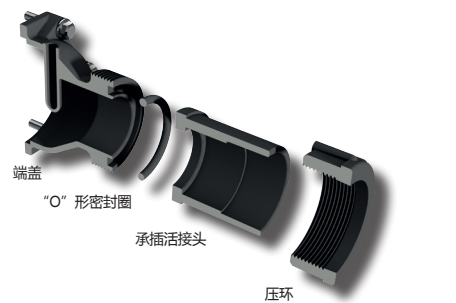
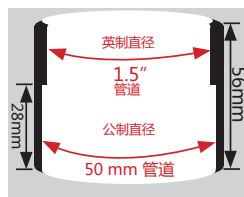
垂直安装



如果添加了自动加药系统，则该系统必须安装在流向水池的水回路中换热器之后的位置。

通用适配端盖

EC80-5113-1配有“通用适配”复合端盖，适用于1.5" 标称管道 (48mm O/D) 或公制50mm O/D泳池管道。如相邻横截面图所示，“承插活接头”可与任意直径尺寸适配。



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



FM38224



百年传承热传递技术

本手册涵盖的所有内容均属 E. J. Bowman (Birmingham) Ltd 公司知识产权。本手册受版权保护，未经本公司事先书面同意，不得复制。E. J. Bowman (Birmingham) Ltd 公司保留更改产品规格的权利，恕不另行通知。