

产品简介

EC120-5113-3

游泳池换热器

简介

Bowman EC120-5113-3是一款高效的管壳式游泳池换热器，适用于采用锅炉或热泵及太阳能集热器等可再生能源系统作为热源的加热系统。换热器拥有“通用适配”复合端盖，并且配有钛质、铜镍合金或不锈钢管芯以供选择。

标准换热

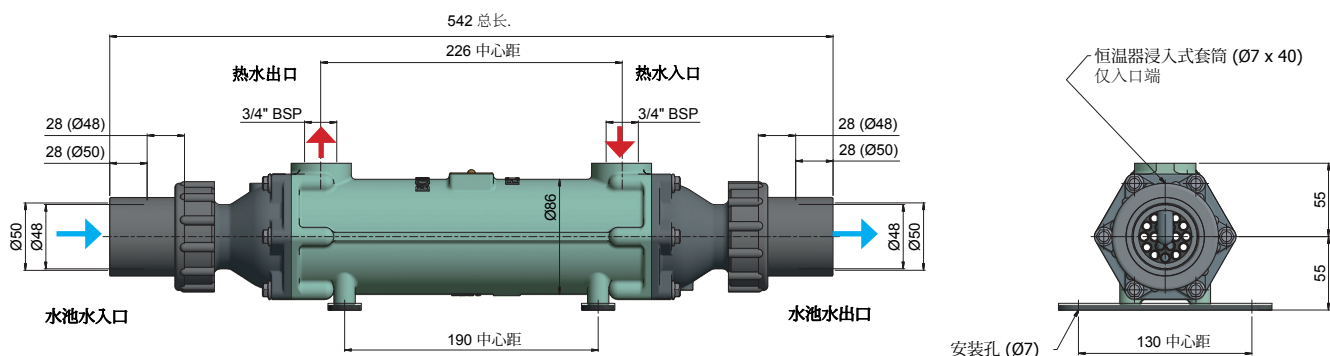
锅炉加热: 70 kW
可再生能: 20 kW

产品优势

历经考验 - 加热泳池更快，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	
EC120-5113-3C	铜镍合金	120	26,000	13.5	225	110	230	6	87	6	87	5.5
EC120-5113-3S*	不锈钢	130	28,500	15.0	250	110	230	6	87	6	87	5.5
EC120-5113-3T	钛	130	28,500	15.0	250	110	230	6	87	6	87	4.9

*不适用于安装盐水加氯器的泳池或盐水池。

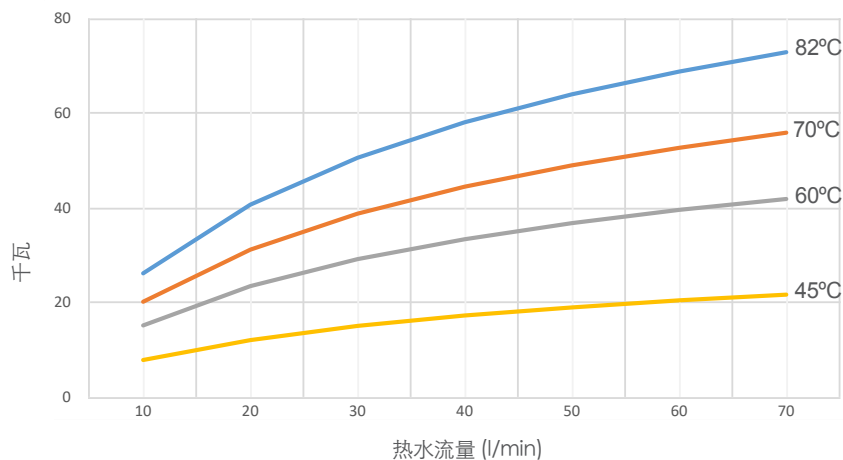
BOWMAN®

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/>

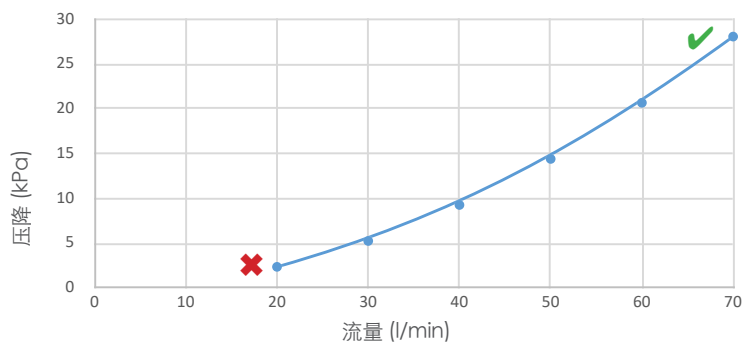
热传递



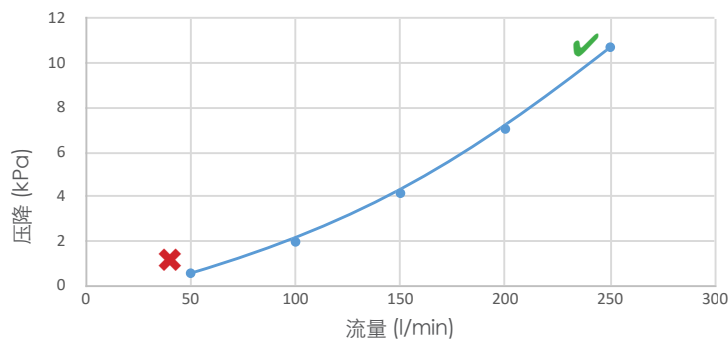
热传递 (kW) - EC120-5113-3
池水流量 250 l/min, 温度 28°C

热水	温度与热传递			
流量 l/min	82°C kW	70°C kW	60°C kW	45°C kW
10	26	20	15	8
20	41	31	24	12
30	51	39	29	15
40	58	45	34	17
50	64	49	37	19
60	69	53	40	21
70	73	56	42	22

压降热水 (壳侧)



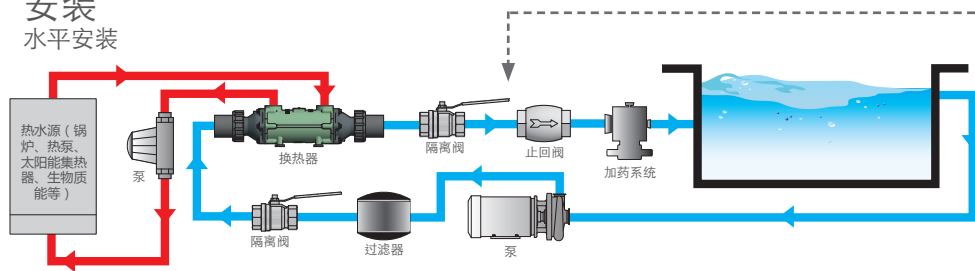
压降池水 (管侧)



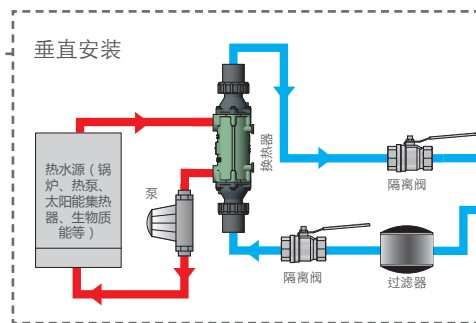
✓ 热传递性能最佳 ✗ 热传递性能降低

安装

水平安装



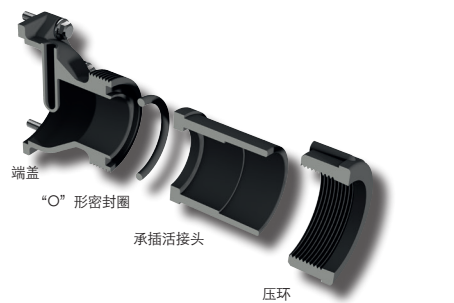
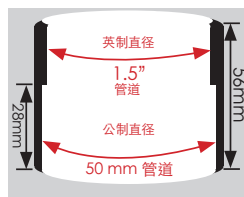
垂直安装



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

EC120-5113-3 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



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。