

Add-on coolers 附加冷却器



LAUDA DLK穿流式冷却器和ETK式冷却器，作为附加冷却器，可以与加热浴槽或任一浴槽联用，将浴槽内温度降低到环境温度以下。其中穿流式冷却器与各类浴槽联用较多，构成一个冷却循环。

DLK 穿流式冷却器

热交换器不锈钢制。密封良好，不易生锈。当与之相连的Proline, Ultra 或 E300系列浴槽关机时，冷却器自行停止运行，避免结冰。DLK45 CAN 和 Proline 加热浴槽系列联用，而DLK45和配有P控制器的Ultra 系列加热浴槽联用。

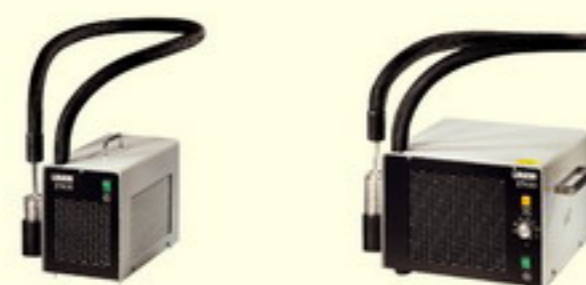


技术参数		DLK10	DLK25	DLK45	DLK45 LiBus
工作温度范围	°C	-15...150	-30...150	-40...150	-40...150
冷量输出	20°C kW	0.25	0.33	1.1	1.1
	0°C kW	0.20	0.28	0.95	0.95
	-10°C kW	0.10	0.25	0.85	0.85
	-20°C kW	-	0.22	0.75	0.75
	-30°C kW	-	0.20	0.55	0.55
	-40°C kW	-	-	0.30	0.30
连接管		M16x1, 接头 Ø13mm			
外形尺寸	mm	200x400x320	290x540x330	470x560x430	470x560x430
重量	kg	17	33	63	63
功耗	kW	0.2	0.5	0.9	0.9

LAUDA 穿流式冷却器和浸没式冷却器，作为附加冷却方式，可以为加热浴槽或任何需要在低于环境温度下工作的浴槽提供冷源。

ETK浸没式冷却器

结构紧凑，搬运方便。冷却盘管采用优质不锈钢材质，经久耐用。连接管线柔韧绝热 (1.5m长)。ETK50具有温度设定功能。



技术参数		ETK 30	ETK 50
操作温度范围 (无外部加热)	°C	-40...20	-50...20
操作温度范围 (有外部加热)	°C	-40...100	-50...100
温度传感器		-	Pt100
控温精度 (-10°C)	± °C	-	0.5
冷量输出	20°C kW	0.15	0.25
	-10°C kW	0.13	0.25
	-20°C kW	0.04	0.20
	-30°C kW	0.01	0.01
	-40°C kW	-	0.04
冷却盘管尺寸	mm	42x124	52x166
外形尺寸	mm	250x360x285	460x410x270
重量	kg	17	33

UWT水冷式热交换器

LAUDA UWT水冷式热交换器是一个非常经济的冷却方案当实验室可以使用中央冷却塔时。这是一个既经济又环保的选择当实验过程中有大量的热量产生并且不能直接排放到周围的空气环境中时。LAUDA UWT水冷式热交换器通过大面积的热交换器和强力的循环泵使得实验室内部循环冷却系统可以快速地与实验室外部的中央冷却塔系统进行快速的热交换过程。



技术参数		UWT 3000	UWT 6000	UWT 10000
工作温度	°C	8...25	8...25	8...25
设定分度	+ K	1	1	1
控温精度	+ °C	0.1	0.1	0.1
制冷功率	kW	3	6	10
最大泵压	bar	1.0	1.0	2.2
最大流速	L/min	30	30	33
连接尺寸		G 3/4	G1 1/4	G1 1/4
外形尺寸(宽×长)	mm	350×480	550×650	550×650
高度	mm	410	480	480
重量	Kg	34	68	74
功耗	kW	0.2	0.2	0.5