

°LAUDA



产品总目录 2022/2023

°FAHRENHEIT. °CELSIUS. °LAUDA.

LAUDA

制冷恒温器

°LAUDA



典型应用实例

- 化学和制药分析样品制备
- 电子器件功能测试
- 滑动轴承测试
- 啤酒保质期测试
- 阀测试
- 应力测试
- 材料断口弯折测试
- 膨胀测试
- 布氏粘度测试
- 半导体镀膜



制冷型恒温器

循环和工艺过程恒温器

冷却水循环器

校准专用恒温器

超低温冰箱/冰柜

摇床

蒸馏水器

附件

LAUDA Alpha

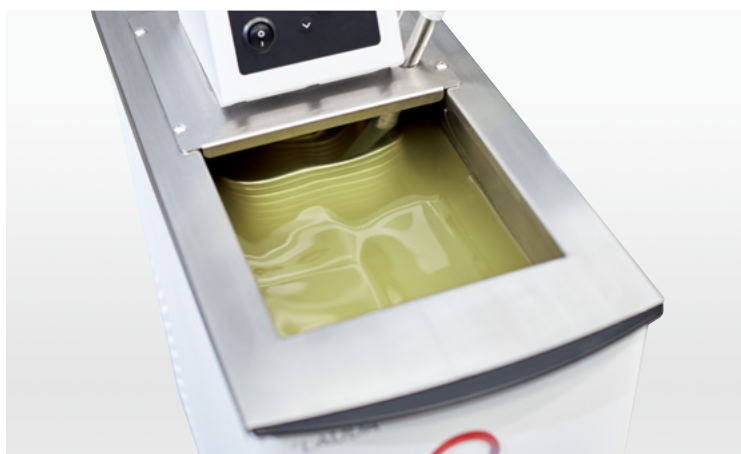
实验室基础型制冷恒温器

提供温度范围从 -25 到 100 °C

-25 °C  100 °C

高品质低成本的恒温器

LAUDA Alpha 为温度范围从 -25到100°C 应用提供了可靠的技术。这个系列的产品适用于使用非可燃性液体(水和水乙二醇混合液)进行内部和外部的恒温控制。这系列恒温器是实验室大部分基础温度控制应用的绝佳方案。设备保留了大部分必要的功能，Alpha 基础型制冷恒温器亦会通过它的可靠性和便利性赢得您的信任。



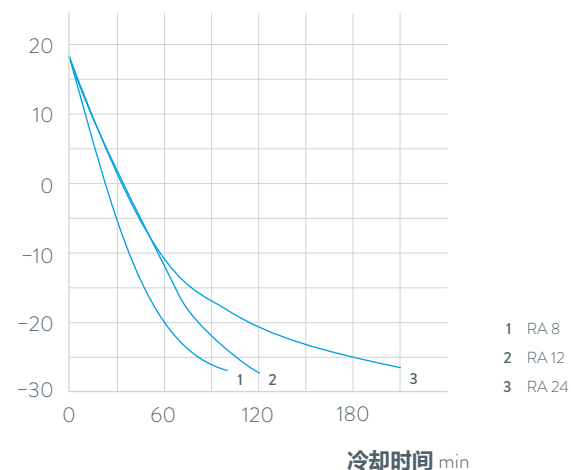
通过自动的压缩机控制来降低运行成本：制冷功率只有在需要的时候才会被释放出来



前部冷凝器防护栅格板可以在不使用工具的情况下轻松卸下，轻松完成对冷凝器的清洗

冷却曲线 导热液体: 乙醇, 浴槽加盖

浴槽温度 °C



重要功能

- 不锈钢槽体
- 放液阀在设备后部

包含的附件

泵循环组件、浴槽盖、连接泵外循环进出口的硅胶管

其它的附件

试管架、管子

所有的技术参数和电源供应可以参阅技术参数部分

更多信息请浏览 www.lauda.de/1736



LAUDA Alpha

制冷恒温器RA 8、RA 12和RA 24标配浴槽盖和泵连接组件，可以从-25到100 °C间提供冷却功率。压缩机自动控制延长了压缩机的使用寿命并且节省了运行成本。



制冷型恒温器

循环工艺过程恒温器

冷却水循环器

校准专用恒温器

超低温冰箱/冰柜

摇床

蒸馏水器

附件

LAUDA ECO

实验室经济型的制冷恒温器

温度范围从 -50 到 200 °C



操作简单且应用范围非常广的产品线

ECO恒温器有提供了标准的Silver（黑白的LCD显示屏）或者Gold版（彩色TFT显示屏）的两种类型，配备有大量的接口模块作为附件。循环泵有6个级别可调。完整的产品线提供冷却能力从180至700W 的设备，且最低温度从-15到-50 °C的选项。高性能的LAUDA ECO系列设备与节能的LAUDA SmartCool系统协作，该系统可根据所需的运行状态自动调整冷却能力。

ECO 制冷恒温器系列产品还有天然制冷剂型号可选，为环保添砖加瓦。



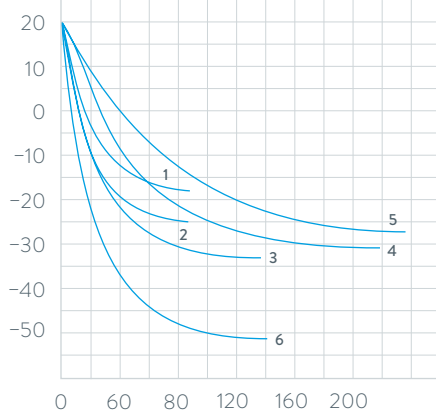
单色的LCD(Silver)显示屏使用纯文字菜单导航或者彩色TFT显示屏(Gold)使操作简单直观



标配满足外部循环需要的泵外循环组件

冷却曲线 导热液体: 乙醇, 浴槽加盖

浴槽温度 °C



冷却时间 min

重要功能

- 集成的编程器编辑温度曲线
- 可调节的内外循环切换开关，运行时可以从外部进行调整
- USB 端口为标配

包含的附件

浴槽盖、泵接头、堵头

其它的附件

管子、通信模块

所有的技术参数和电源供应可以参阅技术参数部分

更多信息请浏览 www.lauda.de/1738



LAUDA ECO

标配有浴槽盖和泵连接组件的制冷恒温器。设备后部的放液口使更换导热液体更方便、安全。



制冷型恒温器

循环工艺过程恒温器

冷却水循环器

校准专用恒温器

超低温冰箱/冰柜

摇床

蒸馏水器

LAUDA PRO

专业级制冷恒温器提供温度从 -100 到 200 °C

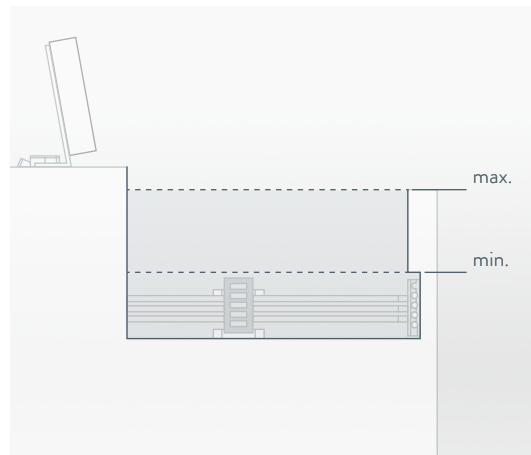


灵活的操作、性能优异

LAUDA PRO为用户提供了一个全新的设计理念技术领先的产品线。有两个类型的控制器可选: Base和Command触屏控制器。这些控制器可以非常方便地从主设备上取下来。这样一方面提供了远程控制,另一方面大大降低了设备的高度。另外,标配有混合冷却系统。这使得设备还可以使用冷却水给设备降温。



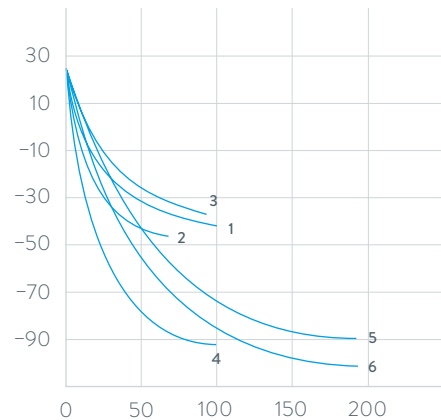
设备高度低并且得益于可拆卸的远程控制器使得浴槽可以360°全方位操作



浴槽完成基本功能所需要的液位非常低

冷却曲线 导热液体: 乙醇, 浴槽加盖

浴槽温度 °C



- 1 RP 2040 C
- 2 RP 2045 C
- 3 RP 3035 C
- 4 RP 1090 C
- 5 RP 2090 C
- 6 RP 10100 C

重要功能

- LAUDA Vario内部循环泵提供8个可选的输出级别
- 混合冷却方式使设备可以利用风或者作为补充可以使用冷却水来冷却
- 标配的浴槽上盖边缘加热可以防止浴槽盖表面产生的结冰现象
- 以太网、USB 和 Pt100 接口为标配

包含的附件

浴槽盖、配有螺帽的冷却水管接头

其它的附件

外循环泵、通信模块

所有的技术参数和电源供应可以参阅技术参数部分

更多信息请浏览 www.lauda.de/1740



LAUDA PRO

PRO制冷浴槽恒温器为浴槽内部应用提供的温度范围从-100到200°C。多级别的可调泵确保了浴槽内优秀的温度均一性。浴槽尺寸从10到30升，冷却功率从0.4到1.5 kW不等，可以满足非常广泛的应用。



制冷型恒温器

循环工艺过程恒温器

冷却水循环器

校准专用恒温器

超低温冰箱/冰柜

摇床

蒸馏水器

附件

LAUDA Proline Kryomats

高性能制冷恒温器温度范围从 -90 到 200 °C

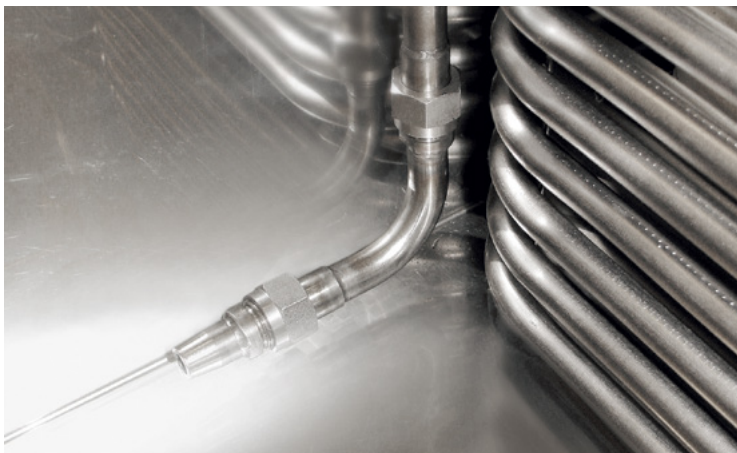
应用于工艺过程技术和材料测试

-90°C

200°C

冷却性能高，设计紧凑

Proline Kryomats系列制冷恒温器，使用最先进的技术提供了高效率 and 优秀的性价比。压力泵可以针对内循环进行优化并且可以在4个级别中进行设定 -LAUDA标配的Command远程控制器可以使操作更加人性化。另外，集成的浴槽桥板和浴槽上盖边缘加热功能也避免了低温时空气中的水汽形成的冷凝水。



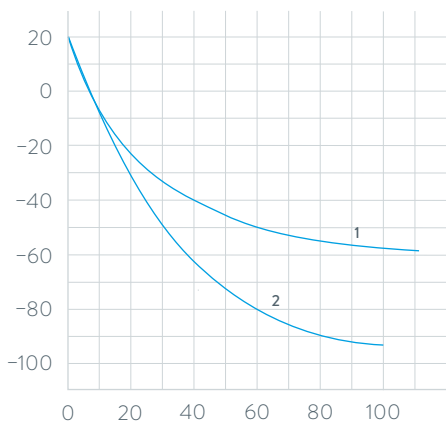
由于有可调节的泵喷嘴设计，整个浴槽内部循环进行了优化使得温度的分布非常均匀



浴槽开口和内部可用空间大 - 是那些测试较大工件的理想选择且测试效率很高

冷却曲线 导热液体: 乙醇, 浴槽加盖

浴槽温度 °C



1 RP 4050 C

2 RP 4090 C

冷却时间 min

重要功能

- 可拆卸的高分辨率控制器，带有LCD显示屏和独立地根据需要定义显示功能
- 编程器可以存储150个温度/时间段，可以分割为5个不同的程序
- 设备的后部和侧面都有泵的连接头、并集成了旁路调节阀

包含的附件

浴槽盖、管子接头

其它的附件

浸入样品篮、通信模块

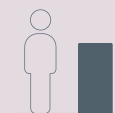
所有的技术参数和电源供应可以参阅技术参数部分

更多信息请浏览 www.lauda.de/1742



LAUDA Proline Kryomats

风冷型和水冷型的Proline Kryomats可提供大的浴槽开口且容积为30和40升。



制冷型恒温器

循环工艺过程恒温器

冷却水循环器

校准专用恒温器

超低温冰箱/冰柜

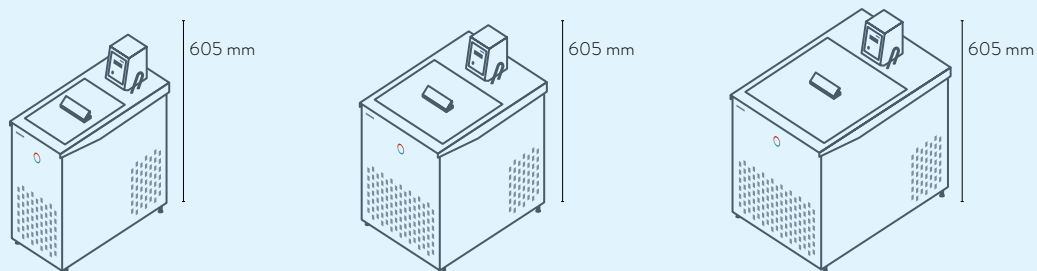
摇床

蒸馏水器

附件

LAUDA 制冷型恒温器 设备总览

LAUDA Alpha / 第60页

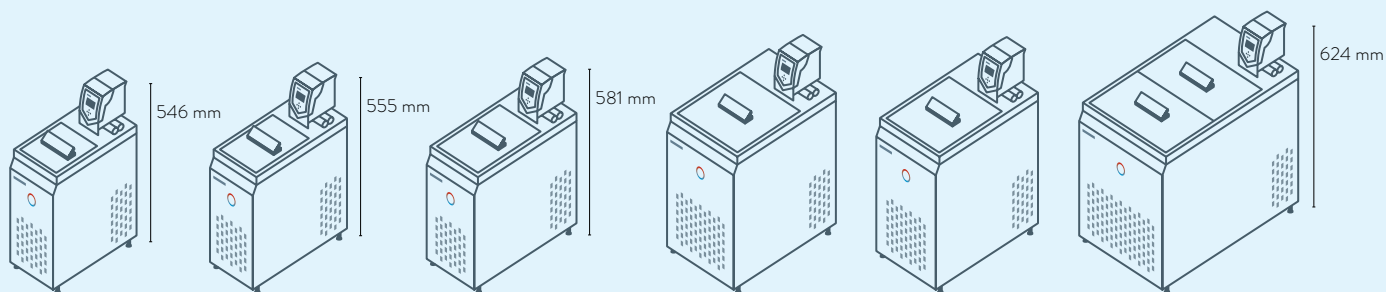


RA 8

RA 12

RA 24

LAUDA ECO / 第62页



RE 415 S
RE 415 G

RE 420 S
RE 420 G

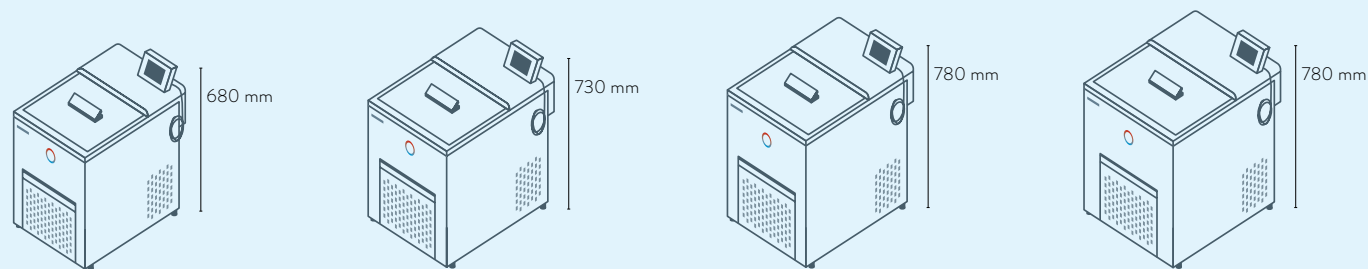
RE 630 S
RE 630 G

RE 1050 S
RE 1050 G

RE 1225 S
RE 1225 G

RE 2025 S
RE 2025 G

LAUDA PRO / 第64页



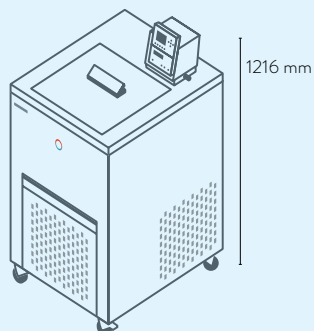
RP 2040 C
RP 2045 C

RP 3035 C

RP 1090 C

RP 2090 C
RP 10100 C

LAUDA Proline Kryomats / 第66页



RP 4050 C / RP 4050 CW
RP 4090 C / RP 4090 CW

LAUDA 制冷型恒温器 接口模块

	Pt 100 (1)	Pt 100 (2)	USB	Ethernet	RS 232 / 485	模拟量	Namur 接触器	D-sub 接触器	Profibus	EtherCat M8接口	EtherCat RJ 45接口	模块接口的数量大	模块接口的数量小
LAUDA Alpha / 第60页	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAUDA ECO / 第62页	Z	-	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	1	1
LAUDA PRO / 第64页	S	-	S	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	Z	1	-
LAUDA Proline Kryomat / 第66页	S	-	-	Z	S	Z	Z	Z	Z	Z	Z	2	-

S = 标配

Z = 作为附件可选



LRZ 912
模拟量模块



LRZ 913
RS 232/485
通讯模块



LRZ 914
单一输入和输出的接
触器模块 (NAMUR)



LRZ 915
三路输入和输出的接
触器模块



LRZ 917
Profibus 模块



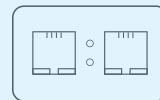
LRZ 918
窄型的Pt100/LiBus 模
块连接口



LRZ 921
Ethernet 模块



LRZ 922
EtherCAT 模块带有
M8连接口



LRZ 923
EtherCAT 模块带有
RJ45连接口



LRZ 925
宽型的外部温度
Pt100/LiBus 模块连
接口

LAUDA 制冷型恒温器

功能总览

操作单元	Alpha	ECO S	ECO G	PRO Base 基础控制器	PRO Command 触摸屏 控制器	Proline Kryomats
显示屏	7 段	LCD 单色	TFT	OLED	TFT	LCD 单色
操作模式	3 键	3- 软键	方向软键盘	方向软键盘	多点触控	方向软键盘
远程控制	-	-	-	√	√	√
用户管理	-	-	-	-	√	-
数据记录, 输出到 USB	-	-	-	-	√	-
1点校准	√	√	√	√	√	√
2点校准	-	-	-	√	√	-
编程器, 程序数/段数	-	1 / 20	5 / 150	1 / 20	100 / 5000	5 / 150
编程器, 容差范围调整功能	-	√	√	√	√	√
梯度程序	-	-	-	-	√	√
定时功能	-	-	-	-	√	√
倒计时功能	√	-	-	-	√	√
温度曲线图线显示	-	-	√	-	√	√
可调旁路阀	-	-	-	-	-	√
液位显示 (数字)	-	-	-	√	√	√
待机计时器	-	√	√	√	√	√
低液位报警	√	√	√	√	√	√
放液阀门	-	√	√	√	√	√
放液螺纹口	√	-	-	-	-	-

LAUDA 制冷型恒温器

技术参数符合 DIN 12876 标准

产品型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 ±K	安全级别	加热功率最高 kW	制冷功率输出 kW														泵类型	泵压力最高 bar
					20 °C	10 °C	0 °C	-10 °C	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-40 °C	-50 °C	-60 °C	-70 °C	-80 °C	-90 °C	-100 °C		
LAUDA Alpha / 第60页																				
RA 8	-25 ... 100	0.05	I, NFL	1.5	0.23	-	0.16	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	D	0.2	
RA 12	-25 ... 100	0.05	I, NFL	1.5	0.33	-	0.26	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	D	0.2	
RA 24	-25 ... 100	0.05	I, NFL	1.5	0.43	-	0.33	-	0.08	-	-	-	-	-	-	-	-	D	0.2	
LAUDA ECO / 第62页																				
RE 415 S	-15 ... 200	0.02	III, FL	2.0	0.18 ¹	-	0.12 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 420 S	-20 ... 200	0.02	III, FL	2.0	0.20 ¹	-	0.15 ¹	-	0.03 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 630 S	-30 ... 200	0.02	III, FL	2.0	0.30 ¹	-	0.24 ¹	-	0.10 ¹	-	0.02 ¹	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 1050 S	-50 ... 200	0.02	III, FL	2.0	0.70 ¹	-	0.60 ¹	-	0.35 ¹	-	0.19 ¹	0.10 ¹	0.02 ¹	-	-	-	-	V	0.55	
RE 1225 S	-25 ... 200	0.02	III, FL	2.0	0.30 ¹	-	0.24 ¹	-	0.09 ¹	0.04 ¹	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 2025 S	-25 ... 200	0.02	III, FL	2.0	0.30 ¹	-	0.23 ¹	-	0.06 ¹	0.03 ¹	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 415 G	-15 ... 200	0.02	III, FL	2.6	0.18 ¹	-	0.12 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 420 G	-20 ... 200	0.02	III, FL	2.6	0.20 ¹	-	0.15 ¹	-	0.03 ¹	-	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 630 G	-30 ... 200	0.02	III, FL	2.6	0.30 ¹	-	0.24 ¹	-	0.10 ¹	-	0.02 ¹	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 1050 G	-50 ... 200	0.02	III, FL	2.6	0.70 ¹	-	0.60 ¹	-	0.35 ¹	-	0.19 ¹	0.10 ¹	0.02 ¹	-	-	-	-	V	0.55	
RE 1225 G	-25 ... 200	0.02	III, FL	2.6	0.30 ¹	-	0.24 ¹	-	0.09 ¹	0.04 ¹	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	
RE 2025 G	-25 ... 200	0.02	III, FL	2.6	0.30 ¹	-	0.23 ¹	-	0.06 ¹	0.03 ¹	-	-	-	-	-	-	-	V	0.55	

泵流量 L/min	最高压力 mm	连接螺纹 mm	连接头外径 Øe	浴槽最小填充容积 L	浴槽最大填充容积 L	浴槽开口 (宽 × 长) mm	浴槽深度 mm	可用深度 mm	浴槽顶部高度 mm	外形尺寸 (宽×长×高) mm	重量 kg	电源供应 V; Hz	最大电力负荷 kW	订货号	产品型号
15.0	N/A	13	5.0	7.5	165x177	160	140	450	235×500×605	28.5	230 V; 50 Hz & 220 V; 60 Hz	1.8	L000638	RA 8	
15.0	N/A	13	9.5	14.5	300x203	160	140	450	365×500×605	37.0	230 V; 50 Hz & 220 V; 60 Hz	1.8	L000639	RA 12	
15.0	N/A	13	14.0	22.0	350x277	160	140	450	415×605×605	43.0	230 V; 50 Hz & 220 V; 60 Hz	1.8	L000640	RA 24	
22.0	-	13	3.3	4.0	130x105	160	140	365	180×350×546	20.0	230 V; 50 Hz	2.2	L002815	RE 415 S	
22.0	-	13	3.3	4.0	130x105	160	140	374	180×396×555	22.0	230 V; 50 Hz	2.2	L001333	RE 420 S	
22.0	-	13	4.6	5.7	150x130	160	140	400	200×430×581	27.0	230 V; 50 Hz	2.3	L001335	RE 630 S	
22.0	-	13	8.0	10.0	200x200	160	140	443	280×440×624	34.0	230 V; 50 Hz	2.5	L001336	RE 1050 S	
22.0	-	13	9.3	12.0	200x200	200	180	443	250×435×624	31.0	230 V; 50 Hz	2.3	L001337	RE 1225 S	
22.0	-	13	14.0	20.0	300x350	160	140	443	350×570×624	38.0	230 V; 50 Hz	2.3	L001338	RE 2025 S	
22.0	M16×1	13	3.3	4.0	130x105	160	140	365	180×350×546	20.5	230 V; 50 Hz	2.8	L002816	RE 415 G	
22.0	M16×1	13	3.3	4.0	130x105	160	140	374	180×396×555	22.0	230 V; 50 Hz	2.8	L001339	RE 420 G	
22.0	M16×1	13	4.6	5.7	150x130	160	140	400	200×430×581	24.0	230 V; 50 Hz	2.9	L001341	RE 630 G	
22.0	M16×1	13	8.0	10.0	200x200	160	140	443	280×440×624	34.0	230 V; 50 Hz	3.1	L001342	RE 1050 G	
22.0	M16×1	13	9.3	12.0	200x200	200	180	443	250×435×624	31.0	230 V; 50 Hz	2.9	L001343	RE 1225 G	
22.0	M16×1	13	14.0	20.0	300x350	160	140	443	350×570×624	40.0	230 V; 50 Hz	2.9	L001344	RE 2025 G	

制冷型恒温器

循环和工艺过程恒温器

冷却水循环器

超低温冰箱/冰柜

校准专用恒温器

摇床

蒸馏水器

附件

LAUDA 制冷型恒温器

技术参数符合 DIN 12876 标准

产品型号	工作温度范围 °C	温度稳定性 ±K	安全级别	加热功率最高 kW	制冷功率输出 kW														泵类型	泵压力最高 bar
					20 °C	10 °C	0 °C	-10 °C	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-40 °C	-50 °C	-60 °C	-70 °C	-80 °C	-90 °C	-100 °C		
LAUDA PRO / 第64页																				
RP 2040	-40 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.80 ³	0.80 ³	0.60 ³	0.40 ²	-	0.19 ²	0.06 ²	-	-	-	-	-	V	-	
RP 2045	-45 ... 200	0.01	III, FL	3.6	1.50 ³	1.43 ³	1.17 ³	0.84 ³	0.52 ²	-	0.28 ²	0.13 ²	-	-	-	-	-	V	-	
RP 3035	-35 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.80 ³	0.80 ³	0.58 ³	0.35 ²	-	0.16 ²	-	-	-	-	-	-	V	-	
RP 1090	-90 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.75 ³	0.72 ³	0.69 ³	0.66 ²	-	0.63 ²	0.60 ²	0.54 ²	0.37 ²	0.24 ²	0.11 ²	0.02 ²	-	V	-
RP 2090	-90 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.71 ³	0.68 ³	0.65 ³	0.62 ²	-	0.61 ²	0.58 ²	0.52 ²	0.34 ²	0.18 ²	0.07 ²	0.01 ²	-	V	-
RP 10100	-100 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.40 ³	0.40 ³	0.40 ³	0.40 ³	0.40 ²	-	0.39 ²	0.37 ²	0.35 ²	0.32 ²	0.25 ²	0.17 ²	0.06 ²	0.01 ²	V	-
RP 2040 C	-40 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.80 ³	0.80 ³	0.60 ³	0.40 ²	-	0.19 ²	0.06 ²	-	-	-	-	-	V	-	
RP 2045 C	-45 ... 200	0.01	III, FL	3.6	1.50 ³	1.43 ³	1.17 ³	0.84 ³	0.52 ²	-	0.28 ²	0.13 ²	-	-	-	-	-	V	-	
RP 3035 C	-35 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.80 ³	0.80 ³	0.58 ³	0.35 ²	-	0.16 ²	-	-	-	-	-	-	V	-	
RP 1090 C	-90 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.75 ³	0.72 ³	0.69 ³	0.66 ²	-	0.63 ²	0.60 ²	0.54 ²	0.37 ²	0.24 ²	0.11 ²	0.02 ²	-	V	-
RP 2090 C	-90 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.80 ³	0.71 ³	0.68 ³	0.65 ³	0.62 ²	-	0.61 ²	0.58 ²	0.52 ²	0.34 ²	0.18 ²	0.07 ²	0.01 ²	-	V	-
RP 10100 C	-100 ... 200	0.01	III, FL	3.6	0.40 ³	0.40 ³	0.40 ³	0.40 ³	0.40 ²	-	0.39 ²	0.37 ²	0.35 ²	0.32 ²	0.25 ²	0.17 ²	0.06 ²	0.01 ²	V	-
LAUDA Proline Kryomats / 第66页																				
RP 4050 C	-50 ... 200	0.05	III, FL	3.5	5.00 ¹	-	3.00 ¹	-	1.60 ¹	-	1.00 ¹	0.50 ¹	0.25 ¹	-	-	-	-	V	0.5	
RP 4050 CW	-50 ... 200	0.05	III, FL	3.5	6.00 ¹	-	3.50 ¹	-	1.80 ¹	-	1.10 ¹	0.60 ¹	0.25 ¹	-	-	-	-	V	0.5	
RP 4090 C	-90 ... 200	0.05	III, FL	3.5	3.00 ¹	-	2.90 ¹	-	2.50 ¹	-	2.30 ¹	2.00 ¹	1.60 ¹	1.30 ¹	0.80 ¹	0.50 ¹	0.15 ¹	-	V	0.5
RP 4090 CW	-90 ... 200	0.05	III, FL	3.5	4.00 ¹	-	3.70 ¹	-	3.10 ¹	-	2.70 ¹	2.00 ¹	1.60 ¹	1.30 ¹	0.80 ¹	0.50 ¹	0.15 ¹	-	V	0.5

¹泵输出级别 2 ²泵输出级别 4 ³泵输出级别 8 所有型号中带有“W”的产品为水冷型

泵流量 最高压力泵 L/min	泵连接 螺纹 mm	连接头 外径 \varnothing_e	浴槽 最小容积 L	浴槽 最大容积 L	浴槽 开口 (宽 × 长) mm	浴槽 深度 mm	可用 深度 mm	浴槽 顶部高度 mm	外形尺寸 (宽×长×高) mm	重量 kg	电源 供应 V,Hz	最大 电力负荷 kW	订货号	产品型号
-	N/A	-	12.5	21.0	300x290	200	180	568	400×565×680	51.0	230 V; 50 Hz	3.7	L000007	RP 2040
-	N/A	-	12.5	21.0	300x290	200	180	568	400×565×680	58.5	230 V; 50 Hz	3.7	L000008	RP 2045
-	N/A	-	17.5	29.5	340x375	200	180	568	440×600×680	54.0	230 V; 50 Hz	3.7	L000009	RP 3035
-	N/A	-	6.5	10.5	240x150	200	180	618	440×600×730	85.0	230 V; 50 Hz	3.7	L000010	RP 1090
-	N/A	-	12.5	21.0	300x290	200	180	618	500×600×730	90.5	230 V; 50 Hz	3.7	L000011	RP 2090
-	N/A	-	6.5	10.5	240x150	200	180	618	500×600×730	85.5	230 V; 50 Hz	3.7	L000012	RP 10100
-	N/A	-	12.5	21.0	300x290	200	180	568	400×565×730	52.0	230 V; 50 Hz	3.7	L000013	RP 2040 C
-	N/A	-	12.5	21.0	300x290	200	180	568	400×565×730	58.5	230 V; 50 Hz	3.7	L000014	RP 2045 C
-	N/A	-	17.5	29.5	340x375	200	180	568	440×600×730	54.5	230 V; 50 Hz	3.7	L000015	RP 3035 C
-	N/A	-	6.5	10.5	240x150	200	180	618	440×600×780	86.0	230 V; 50 Hz	3.7	L000016	RP 1090 C
-	N/A	-	12.5	21.0	300x290	200	180	618	500×600×780	89.0	230 V; 50 Hz	3.7	L000017	RP 2090 C
-	N/A	-	6.5	10.5	240x150	200	180	618	500×600×780	85.5	230 V; 50 Hz	3.7	L000018	RP 10100 C
19.0	-	13	32.0	44.0	350x350	250	230	905	600×700×1216	128.5	400 V; 3/N/PE; 50 Hz	5.0	L001653	RP 4050 C
19.0	-	13	32.0	44.0	350x350	250	230	905	600×700×1216	124.0	400 V; 3/N/PE; 50 Hz	5.0	L001657	RP 4050 CW
19.0	M16×1	13	32.0	44.0	350x350	250	230	905	600×700×1216	160.5	400 V; 3/N/PE; 50 Hz	7.0	L001655	RP 4090 C
19.0	M16×1	13	32.0	44.0	350x350	250	230	905	600×700×1216	160.0	400 V; 3/N/PE; 50 Hz	7.0	L001659	RP 4090 CW

制冷型恒温器

循环和工艺过程恒温器

冷却水循环器

校准专用恒温器

超低温冰箱/冰柜

摇床

蒸馏水器

附件

LAUDA 制冷型恒温器

电源供应选项

产品型号	电源供应 V;Hz	加热功率 最高 kW	最大负载 kW	电源插头编码*	订货号	产品型号	电源供应 V;Hz	加热功率 最高 kW	最大负载 kW	电源插头编码*	订货号
LAUDA Alpha // 第60页											
RA 8	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L000653	RA 24	115 V; 60 Hz	1.2	1.5	14	L000652
RA 8	115 V; 60 Hz	1.2	1.5	14	L000650	RA 24	230 V; 50 Hz & 220 V; 60 Hz	1.4	1.8	17	L000640
RA 8	230 V; 50 Hz & 220 V; 60 Hz	1.4	1.8	17	L000638						
RA 12	115 V; 60 Hz	1.2	1.5	14	L000651						
RA 12	230 V; 50 Hz & 220 V; 60 Hz	1.4	1.8	17	L000639						
LAUDA ECO // 第62页											
RE 415 S	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001433	RE 1050 S	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.5	14	L001465
RE 415 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	3	L001405	RE 1050 S	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001437
RE 415 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	2	L002073	RE 1050 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.4	3	L001409
RE 415 G	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001440	RE 1050 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.4	2	L002077
RE 415 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.6	3	L001412	RE 1050 G	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.5	14	L001472
RE 415 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.6	2	L002080	RE 1050 G	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001444
RE 420 S	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.2	14	L001462	RE 1050 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.9	3	L001416
RE 420 S	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001434	RE 1225 S	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L001466
RE 420 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	3	L001406	RE 1225 S	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001438
RE 420 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	2	L002074	RE 1225 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	2	L002078
RE 420 G	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.2	14	L001469	RE 1225 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	3	L001410
RE 420 G	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001441	RE 1225 G	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L001473
RE 420 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.6	3	L001413	RE 1225 G	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001445
RE 630 S	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L001464	RE 1225 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.7	3	L001417
RE 630 S	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001436	RE 2025 S	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L001467
RE 630 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	3	L001408	RE 2025 S	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001439
RE 630 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	2	L002076	RE 2025 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	2	L002079
RE 630 G	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L001471	RE 2025 S	220 V; 60 Hz	1.8	2.1	3	L001411
RE 630 G	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001443	RE 2025 G	100 V; 50/60 Hz	1.0	1.3	14	L001474
RE 630 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.7	2	L002083	RE 2025 G	115 V; 60 Hz	1.3	1.4	14	L001446
RE 630 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.7	3	L001415	RE 2025 G	220 V; 60 Hz	2.4	2.7	3	L001418

*所有的电源插头编码可以在第162页找到

LAUDA 制冷型恒温器

电源供应选项

产品型号	电源供应 V, Hz	加热功率 最高 kW	最大电力负荷 kW	电源插头编码*	订货号	产品型号	电源供应 V, Hz	加热功率 最高 kW	最大电力负荷 kW	电源插头编码*	订货号
LAUDA PRO / 第64页											
RP 2040	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.6	32	L000538	RP 2045 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000475
RP 2040	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.5	14	L000530	RP 2045 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000491
RP 2040	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	32	L000458	RP 2045 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000523
RP 2040	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	4	L000450	RP 2045 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000507
RP 2040	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000498	RP 2045 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000573
RP 2040	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000514	RP 2045 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000427
RP 2040	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000482	RP 2045 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000315
RP 2040	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000466	RP 2045 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000443
RP 2040	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000434	RP 3035	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.6	32	L000539
RP 2040	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000564	RP 3035	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.5	14	L000531
RP 2040	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000418	RP 3035	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	32	L000459
RP 2040	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000306	RP 3035	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	4	L000451
RP 2040 C	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.5	14	L000534	RP 3035	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000500
RP 2040 C	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.6	32	L000542	RP 3035	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000516
RP 2040 C	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	32	L000462	RP 3035	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000468
RP 2040 C	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	4	L000454	RP 3035	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000484
RP 2040 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000490	RP 3035	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000420
RP 2040 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000506	RP 3035	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000308
RP 2040 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000522	RP 3035	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000566
RP 2040 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000474	RP 3035	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000436
RP 2040 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000314	RP 3035 C	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.5	14	L000535
RP 2040 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000442	RP 3035 C	100 V; 50/60 Hz	1.3	1.6	32	L000543
RP 2040 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000426	RP 3035 C	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	4	L000455
RP 2040 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000572	RP 3035 C	120 V; 60 Hz	1.9	1.9	32	L000463
RP 2045	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000499	RP 3035 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000476
RP 2045	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000483	RP 3035 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000524
RP 2045	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000467	RP 3035 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000508
RP 2045	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000515	RP 3035 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000492
RP 2045	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000565	RP 3035 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000428
RP 2045	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000419	RP 3035 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000316
RP 2045	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000435	RP 3035 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000574
RP 2045	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000307	RP 3035 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000444

产品型号	电源供应 V, Hz	加热功率 最高 kW	最大电力负荷 kW	电源插头编码*	订货号	产品型号	电源供应 V, Hz	加热功率 最高 kW	最大电力负荷 kW	电源插头编码*	订货号
LAUDA PRO / 第64页											
RP 1090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000485	RP 2090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000478
RP 1090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000517	RP 2090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000494
RP 1090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000469	RP 2090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000526
RP 1090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000501	RP 2090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000510
RP 1090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000437	RP 2090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000318
RP 1090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000309	RP 2090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000446
RP 1090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000567	RP 2090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000430
RP 1090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000421	RP 2090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000576
RP 1090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000525	RP 10100	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000519
RP 1090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000477	RP 10100	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000503
RP 1090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000509	RP 10100	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000471
RP 1090 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000493	RP 10100	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000487
RP 1090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000429	RP 10100	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000439
RP 1090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000575	RP 10100	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000423
RP 1090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000445	RP 10100	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000569
RP 1090 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000317	RP 10100	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000311
RP 2090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000470	RP 10100 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000527
RP 2090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	32	L000518	RP 10100 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000511
RP 2090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	31	L000502	RP 10100 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000495
RP 2090	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	3	L000486	RP 10100 C	200 V; 50/60 Hz	2.7	3.2	2	L000479
RP 2090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000438	RP 10100 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000319
RP 2090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000568	RP 10100 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000431
RP 2090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	3	L000310	RP 10100 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	32	L000447
RP 2090	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	31	L000422	RP 10100 C	208-220 V; 60 Hz	3.3	3.5	2	L000577
LAUDA Proline Kryomats / 第66页											
RP 4050 C	200 V; 3/PE; 50/60 Hz	2.8	5.0	31	L001701	RP 4090 C	200 V; 3/PE; 50/60 Hz	2.8	7.0	31	L001703
RP 4050 C	208 V; 3/PE; 60 Hz	3.0	5.0	31	L001677	RP 4090 C	208 V; 3/PE; 60 Hz	3.0	7.0	31	L001679
RP 4050 CW	200 V; 3/PE; 50/60 Hz	2.8	5.0	31	L001705	RP 4090 CW	200 V; 3/PE; 50/60 Hz	2.8	7.0	31	L001707
RP 4050 CW	208 V; 3/PE; 60 Hz	3.0	5.0	31	L001681	RP 4090 CW	208 V; 3/PE; 60 Hz	3.0	7.0	31	L001683

*所有的电源插头编码可以在第162页找到 所有型号带有 W 的产品为水冷却型

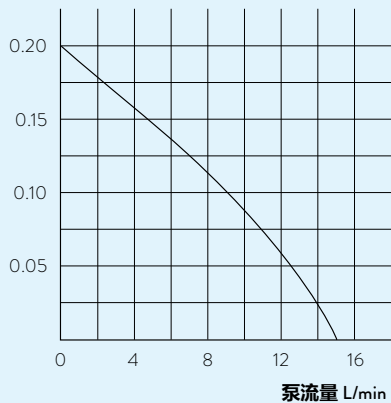
LAUDA 制冷型恒温器

更多性能参数

LAUDA Alpha / 第60页

泵特性曲线 导热液体：水

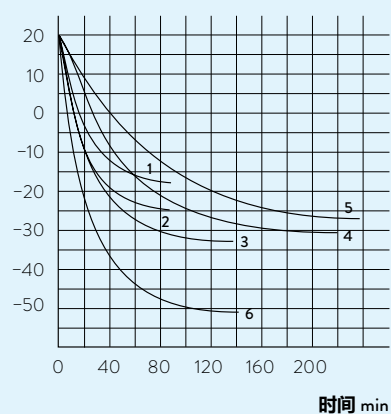
压力 bar



LAUDA ECO / 第62页

冷却曲线 符合DIN 12876标准

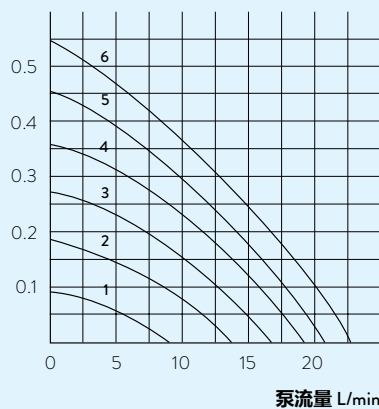
浴槽温度 °C



- 1 RE 415 S
- 2 RE 420 S
- 3 RE 630 S
- 4 RE 1225 S
- 5 RE 2025 S
- 6 RE 1050 S

泵特性曲线 导热液体：水

压力 bar

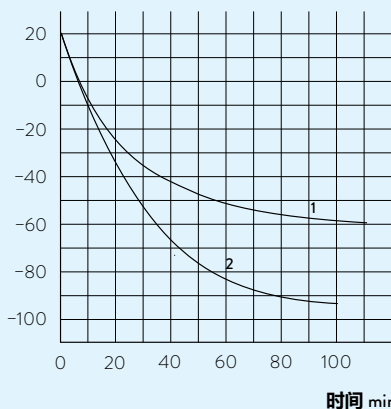


- 1 Step 1
- 2 Step 2
- 3 Step 3
- 4 Step 4
- 5 Step 5
- 6 Step 6

LAUDA Proline Kryomats / 第66页

冷却曲线 符合DIN 12876标准

浴槽温度 °C



- 1 RP 4050 CW
- 2 RP 4090 CW



劳达贸易（上海）有限公司
LAUDA CHINA CO., LTD
地址：上海市松江区民益路201号6幢2楼
电话：021-64401098
电子邮件：info@lauda.cn · 网站：www.lauda.cn

