

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Россия** (495)268-04-70

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

[www.lauda.nt-rt.ru](http://www.lauda.nt-rt.ru) | | [aud@nt-rt.ru](mailto:aud@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на охлаждающие терmostаты PRO компании LAUDA

# LAUDA PRO RP 1090 охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 440x600x730 мм. Каталожный номер: L000010



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 1090 оснащен базовым контроллерным устройством, которое позволяет управлять диапазоном рабочих температур от  $-90$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 10,5 литров. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной

системой охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 1090 оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 1090:

- Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Base;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,01
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,72
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,66
Холодопроизводительность при -30 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,63
Холодопроизводительность при -40 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,6
Холодопроизводительность при -50 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,54
Холодопроизводительность при -60 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,37
Холодопроизводительность при -70 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,24
Холодопроизводительность при -80 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,11
Холодопроизводительность при -90 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,02
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	6,5
Объем ванны, максимально литров	10,5
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	240 x 150
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	440 x 600 x 730

# LAUDA PRO RP 1090 С охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 440x600x730 мм. Каталожный номер: L000016



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того,

в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 1090 С оснащен консолью Command для более простого и удобного управления диапазоном рабочих температур от  $-90$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 10,5 литров. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной

системой охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 1090 С оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 1090 С:

- Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Command Touch;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванныя счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,01
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,72
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,66
Холодопроизводительность при -30 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,63
Холодопроизводительность при -40 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,6
Холодопроизводительность при -50 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,54
Холодопроизводительность при -60 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,37
Холодопроизводительность при -70 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,24
Холодопроизводительность при -80 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,11
Холодопроизводительность при -90 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,02
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	6,5
Объем ванны, максимально литров	10,5
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	240 x 150
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	440 x 600 x 730

# Lauda PRO RP 2040 охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 400x565x680 мм. Каталожный номер: L000007



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 2040 оснащен базовым контролльным устройством, которое позволяет управлять диапазоном рабочих температур от  $-40$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 21 литр. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 2040 оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 2040:

- Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Base;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-40$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	$200$
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,01
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,19
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,06
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	12,5
Объем ванны, максимально литров	21
Отверстие ванны ( $W \times H$ ), миллиметров	300 x 290
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры ( $W \times H \times D$ ), миллиметров	400 x 565 x 680

# LAUDA PRO RP 2040 С охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 400x565x680 мм. Каталожный номер: L000013



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 2040 C оснащен оснащен консолью Command для более простого и удобного управления диапазоном рабочих температур от  $-40$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 21 литр. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 2040 C оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 2040 C:

- Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Command Touch;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны с учетом минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-40
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,01
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,19
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,06
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	12,5
Объем ванны, максимально литров	21
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	300 x 290
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	400 x 565 x 680

# Lauda PRO RP 2045 охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 400x565x680 мм. Каталожный номер: L000008



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 2045 оснащен базовым контролльным устройством, которое позволяет управлять диапазоном рабочих температур от  $-45$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 21 литр. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 2045 оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 2045:

- Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Base;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образований льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-45$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,01
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,5
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,17
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,52
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,28
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,13
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	12,5
Объем ванны, максимально литров	21
Отверстие ванны ( $\text{Ш} \times \Gamma$ ), миллиметров	300 x 290
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры ( $\text{Ш} \times \Gamma \times \text{В}$ ), миллиметров	400 x 565 x 680

# Lauda PRO RP 2045 С охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 400x565x680 мм. Каталожный номер: L000014



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 2045 C оснащен консолью Command для более простого и удобного управления диапазоном рабочих температур от  $-45$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 21 литр. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 2045 C оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 2045 C:

- Объем заполнения: от 12,5 до 21 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-45^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Command Touch;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 степенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-45$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,01
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,5
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	1,17
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,52
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,28
Холодопроизводительность при $-40^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,13
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	12,5
Объем ванны, максимально литров	21
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	300 x 290
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	400 x 565 x 680

# Lauda PRO RP 2090 охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 15,5 до 21 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxB): 500x600x730 мм. Каталожный номер: L000011



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 2090 оснащен базовым контроллерным устройством, которое позволяет управлять диапазоном рабочих температур от  $-90$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 21 литр. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 2090 оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100. **Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 2090:**

- Объем заполнения: от 15,5 до 21 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Base;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны на счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,01
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,68
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,62
Холодопроизводительность при -30 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,61
Холодопроизводительность при -40 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,58
Холодопроизводительность при -50 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,52
Холодопроизводительность при -60 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,34
Холодопроизводительность при -70 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,18
Холодопроизводительность при -80 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,07
Холодопроизводительность при -90 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,01
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	15,5
Объем ванны, максимально литров	21
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	300 x 290
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	500 x 600 x 730

# LAUDA PRO RP 2090 С охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 15,5 до 21 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 500x600x730 мм. Каталожный номер: L000017



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 2090 С оснащен оснащен консолью Command для более простого и удобного управления диапазоном рабочих температур от  $-90$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 21 литр. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 2090 С оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 2090 С:

- Объем заполнения: от 15,5 до 21 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-90^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Command Touch;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-90
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,01
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,68
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,62
Холодопроизводительность при -30 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,61
Холодопроизводительность при -40 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,58
Холодопроизводительность при -50 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,52
Холодопроизводительность при -60 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,34
Холодопроизводительность при -70 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,18
Холодопроизводительность при -80 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,07
Холодопроизводительность при -90 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,01
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	15,5
Объем ванны, максимально литров	21
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	300 x 290
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	500 x 600 x 730

# LAUDA PRO RP 3035 охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 17,5 до 29,5 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 440x600x680 мм. Каталожный номер: L000009



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 3035 оснащен базовым контроллерным устройством, которое позволяет управлять диапазоном рабочих температур от  $-35$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 29,5 литров. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной

системой охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 3035 оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Спецификация лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 3035:

- Объем заполнения: от 17,5 до 29,5 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- Блок управления: Base;
- Встроенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-35$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	$200$
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,01
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,35
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,16
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	17,5
Объем ванны, максимально литров	29,5
Отверстие ванны ( $\text{Ш} \times \Gamma$ ), миллиметров	340 x 375
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры ( $\text{Ш} \times \Gamma \times \text{В}$ ), миллиметров	440 x 600 x 680

# Lauda PRO RP 3035 С охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 17,5 до 29,5 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 440x600x680 мм. Каталожный номер: L000015



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 3035 C оснащен консолью Command для более простого и удобного управления диапазоном рабочих температур от  $-35$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 29,5 литра. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной системой

охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 3035 C оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 3035 C:

- Объем заполнения: от 17,5 до 29,5 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-35^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- блок управления: Command Touch;
- строенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны в минимальном уровне наполнения;
- Стан артный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая выемка для доступа к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стан артная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-35
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	0,01
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,8
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,35
Холодопроизводительность при $-30^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	0,16
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	17,5
Объем ванны, максимально литров	29,5
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	340 x 375
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	440 x 600 x 680

# Lauda PRO RP 10100 охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-100^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 500x600x730 мм. Каталожный номер: L000012



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 10100 оснащен базовым контроллерным устройством, которое позволяет управлять диапазоном рабочих температур от  $-100$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 10,5 литров. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной

системой охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 10100 оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 10100:

- Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-100^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ ;
- лок управления: Base;
- строенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полная функциональность ванны за счет минимального уровня наполнения;
- Стандартный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая высота прибора и доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-100
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,01
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при -30 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,39
Холодопроизводительность при -40 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,37
Холодопроизводительность при -50 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,35
Холодопроизводительность при -60 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,32
Холодопроизводительность при -70 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,25
Холодопроизводительность при -80 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,17
Холодопроизводительность при -90 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,06
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	6,5
Объем ванны, максимально литров	10,5
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	240 x 150
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	500 x 600 x 730

# LAUDA PRO RP 10100 С охлаждающий термостат

Диапазон рабочих температур: от  $-100^{\circ}\text{C}$  до  $+200^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров. Водяное/жидкостное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 500x600x730 мм. Каталожный номер: L000018



## Описание

Термостаты с холодной ванной для профессионального контроля температуры до  $200^{\circ}\text{C}$  — это приборы серии LAUDA PRO. Немецкий производитель предоставляет пользователю линию устройств, ориентированных на будущее, с выдающейся общей концепцией. Для них доступны два блока управления: Base или Command Touch.

Термостаты нагревательной и охлаждающей бани оптимизированы для внутреннего применения. Циркуляционные термостаты для наружного применения — новая категория. Небольшие активные объемы позволяют быстро менять температуру. Новый подход был также использован в концепции эксплуатации. Охлаждающие термостаты также доступны с натуральными хладагентами. Кроме того, в стандартной комплектации они оснащены гибридной системой охлаждения. Это позволяет дополнительно охлаждать холодильный агрегат водой.

Охлаждающий термостат LAUDA PRO RP 10100 С оснащен консолью Command для более простого и удобного управления диапазоном рабочих температур от  $-100$  до  $200^{\circ}\text{C}$ . Максимальный объем ванны составляет 10,5 литров. Для очень высокой гибкости блок снимается с тепловых данных. С одной стороны, это позволяет дистанционно управлять устройством, с другой стороны, высота устройства может быть значительно уменьшена. Кроме того, термостат данной модели стандартно оснащен гибридной

системой охлаждения. Это дополнительно позволяет охлаждать чиллер водой. Термостат PRO RP 10100 С оснащен интерфейсом Ethernet и USB, а также разъемом Pt100.

## Особенности лабораторного охлаждающего термостата LAUDA PRO RP 10100 С:

- Объем заполнения: от 6,5 до 10,5 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-100^{\circ}\text{C}$  до  $200^{\circ}\text{C}$ ;
- лок управления: Command Touch;
- строенный циркуляционный насос с 8 ступенями мощности по выбору для гомогенного распределения температуры;
- Гибридное охлаждение предусматривает охлаждение окружающим воздухом и дополнительное охлаждение охлаждающей водой;
- Полна функциональность ~~важен~~ минимального уровня наполнения;
- Стан артный обогрев краев ванны для всех моделей предотвращает образование льда на поверхности крышки для ванны;
- Небольшая ~~выбора~~ доступ к ванне с  $360^{\circ}$  за счет съемного модуля дистанционного управления;
- Стандартная комплектация: крышка ванны, штуцеры с накидными гайками для охлаждающего змеевика.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-100
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	200
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,01
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,4
Холодопроизводительность при -30 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,39
Холодопроизводительность при -40 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,37
Холодопроизводительность при -50 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,35
Холодопроизводительность при -60 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,32
Холодопроизводительность при -70 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,25
Холодопроизводительность при -80 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,17
Холодопроизводительность при -90 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,06
Интерфейс (-ы)	Ethernet, USB (Type B)
Теплопроизводительность, кВт	3,6
Потребляемая мощность, кВт	3,7
Объем ванны, минимально литров	6,5
Объем ванны, максимально литров	10,5
Отверстие ванны (Ш x Г), миллиметров	240 x 150
Глубина ванны, миллиметров	200
Полезная глубина, миллиметров	180
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	500 x 600 x 730

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

[www.lauda.nt-rt.ru](http://www.lauda.nt-rt.ru) | | [aud@nt-rt.ru](mailto:aud@nt-rt.ru)