

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  
Россия (495)268-04-70

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

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 циркуляционные охладители Variocool компании LAUDA

# LAUDA Variocool VC 1200 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 8 до 15 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШхДхВ): 450×550×650 мм. Каталожный номер: L000657



## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	$-20$
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	$40$
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	$5$
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	$40$
Постоянство температурного режима, $\pm\text{K}$	$0,05$
Охлаждение холодильной установки	Воздушное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при $20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	$1,20$ (L000657) $1,12$ (L000784) $1,00$ (L000785)
Холодопроизводительность при $10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	$1,00$
Холодопроизводительность при $0^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	$0,70$
Холодопроизводительность при $-10^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	$0,40$
Холодопроизводительность при $-20^{\circ}\text{C}$ , измеренная с этанолом, кВт	$0,18$
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	$1,5$
Потребляемая мощность, кВт	$1,1$
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	$1,1$
Объем ванны, минимально литров	$8$
Объем ванны, максимально литров	$15$
Уровень звукового давления, дБ	$51$
Размер шланга, дюймов	$\frac{3}{4}$
Присоединительная резьба насоса	G $\frac{3}{4}$
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	$450 \times 550 \times 650$ (L000657) $450 \times 550 \times 790$ (L000784) $450 \times 550 \times 790$ (L000785)
Максимальное давление нагнетания, бар	$0,9$ (L000657) $3,2$ (L000784) $4,8$ (L000785)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	$28$ (L000657) $37$ (L000784) $37$ (L000785)
Напряжение сети, В; Гц	$230$ В; $50$ Гц

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 1200:

- Объем заполнения: от 8 до 15 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Доступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые и наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и сенсорной клавиатуре;
- Интерфейс USB и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан для ограничения давления;
- Заливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор;
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная индикация уровня заправки и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

LAUDA Variocool VC 1200 — это циркуляционный охладитель с мощностью до 1 200 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 1200 имеет воздушное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

# LAUDA Variocool VC 1200 W циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 8 до 15 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШхДхВ): 450×550×650 мм. Каталожный номер: L000671



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 1200 W** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 1 200 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 1200 W имеет водяное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных

насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 1200 W:

- Объем заполнения: от 8 до 15 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Водяное охлаждение;
- Доступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые и наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и сенсорной клавиатуре;
- Интерфейс USB и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- Заливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор;
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная индикация уровня заправки и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Водяное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,20 (L000671) 1,12 (L000805) 1,00 (L000806)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,00
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,70
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,40
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,18
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	1,5
Потребляемая мощность, кВт	1,1
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	1,1
Объем ванны, минимально литров	8
Объем ванны, максимально литров	15
Уровень звукового давления, дБ	51
Размер шланга, дюймов	¾
Присоединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	450 x 550 x 650 (L000671) 450 x 550 x 790 (L000805) 450 x 550 x 790 (L000806)
Максимальное давление нагнетания, бар	0,9 (L000671) 3,2 (L000805) 4,8 (L000806)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	28 (L000671) 37 (L000805) 37 (L000806)
Напряжение сети, В; Гц	230 В; 50 Гц

# Lauda Variocool VC 2000 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 8 до 15 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШхДхВ): 450×550×650 мм. Каталожный номер: L000658



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 2000** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 2 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 2000 имеет воздушное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 2000:

- Объем заполнения: от 8 до 15 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Доступны модификации аддитивов в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые и наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и сенсорной клавиатуре;
- Интерфейс USB и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- Заливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор;
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная индикация уровня заправки и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Воздушное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,00 (L000658) 1,92 (L000786) 1,80 (L000787)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,50
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,06
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,68
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,38
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	1,5
Потребляемая мощность, кВт	1,6
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	2,6
Объем ванны, минимально литров	8
Объем ванны, максимально литров	15
Уровень звукового давления, дБ	52
Размер шланга, дюймов	¾
Присоединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	450 x 550 x 650 (L000658) 450 x 550 x 790 (L000786) 450 x 550 x 790 (L000787)
Максимальное давление нагнетания, бар	0,9 (L000658) 3,2 (L000786) 4,8 (L000787)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	28 (L000658) 37 (L000786) 37 (L000787)
Напряжение сети, В; Гц	230 В; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 2000 W циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 8 до 15 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШхДхВ): 450×550×650 мм. Каталожный номер: L000672



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 2000 W** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 2 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 2000 W имеет водяное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных

насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 2000 W:

- Объем заполнения: от 8 до 15 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Водяное охлаждение;
- Доступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Просты и наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и сенсорной клавиатуре;
- Интерфейс USB и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клаяограничения давления;
- Заливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор;
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная индикация уровня заправки и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.



## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Водяное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,00 (L000672) 1,92 (L000807) 1,80 (L000808)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,50
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,06
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,68
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,38
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	1,5
Потребляемая мощность, кВт	1,6
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	2,6
Объем ванны, минимально литров	8
Объем ванны, максимально литров	15
Уровень звукового давления, дБ	52
Размер шланга, дюймов	¾
При соединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	450 x 550 x 650 (L000672) 450 x 550 x 790 (L000807) 450 x 550 x 790 (L000808)
Максимальное давление нагнетания, бар	0,9 (L000672) 3,2 (L000807) 4,8 (L000808)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	28 (L000672) 37 (L000807) 37 (L000808)
Напряжение сети, В; Гц	230 В; 50 Гц

# Lauda Variocool VC 3000 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 20 до 33 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 550x650x970 мм. Каталожный номер: L000659



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 3000** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 3 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 3000 имеет воздушное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 3000:

- Объем заполнения: от 8 до 15 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- Доступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые и наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и сенсорной клавиатуре;
- Интерфейс USB и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан для ограничения давления;
- Заливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор;
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная индикация уровня заправки и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Воздушное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,00 (L000659) 2,80 (L000788)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,40
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,68
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,03
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,60
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	1,5
Потребляемая мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	2,6
Объем ванны, минимально литров	20
Объем ванны, максимально литров	33
Уровень звукового давления, дБ	57
Размер шланга, дюймов	¾
Присоединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	550 × 650 × 970
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000659) 4,8 (L000788)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37

Напряжение сети, В; Гц

230 В; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 3000 W циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 20 до 33 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 550x650x970 мм. Каталожный номер: L000673



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 3000 W** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 3 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 2000 W имеет водяное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных

насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 3000 W:

- Объем заполнения: от 20 до 33 литров;
- Диапазон рабочих температур: от  $-20$   $^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Водяное охлаждение;
- Доступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые и наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и сенсорной клавиатуре;
- Интерфейс USB и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- Заливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор;
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная индикация уровня заправки и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.



## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	–20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Водяное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,00 (L000673) 2,80 (L000809)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,40
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,68
Холодопроизводительность при –10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,03
Холодопроизводительность при –20 °C, измеренная с этанолом, кВт	0,60
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	1,5
Потребляемая мощность, кВт	1,8
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	2,6
Объем ванны, минимально литров	20
Объем ванны, максимально литров	33
Уровень звукового давления, дБ	57
Размер шланга, дюймов	¾
Присоединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	550 × 650 × 970
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000673) 4,8 (L000809)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37
Напряжение сети, В; Гц	230 В; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 5000 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 20 до 33 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 550x650x970 мм. Каталожный номер: L000668



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 5000** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 5 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответствующим варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 5000 имеет воздушное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 5000:

- Объем заполнения: от 0 до 33 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- остутны модификации и охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и физической клавиатуре;
- Интерфейс и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- аливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронный датчик сигнала тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Воздушное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	5,00 (L000668) 4,50 (L000799) 4,65 (L000802)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,90
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,75
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,70
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,00
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	4,5
Потребляемая мощность, кВт	3,3
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	7,8
Объем ванны, минимально литров	20
Объем ванны, максимально литров	33
Уровень звукового давления, дБ	65
Размер шланга, дюймов	¾
Присоединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	550 x 650 x 970
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000668) 4,8 (L000799) 5,0 (L000802)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37 (L000668) 37 (L000799) 60 (L000802)
Напряжение сети, В; Гц	400 В; 3/N/PE; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 5000 W циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 20 до 33 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 550x650x970 мм. Каталожный номер: L000680



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 5000 W** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 5 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 5000 W имеет водяное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных

насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 5000 W:

- Объем заполнения: от 20 до 33 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Водяное охлаждение;
- оступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и клавиатуре;
- Интерфейс: контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- аливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор
- Система SmartCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронный датчик сигнала тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	–20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Водяное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	5,00 (L000680) 4,50 (L000820) 4,65 (L000823)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,90
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,75
Холодопроизводительность при –10 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,70
Холодопроизводительность при –20 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,00
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	4,5
Потребляемая мощность, кВт	3,3
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	7,8
Объем ванны, минимально литров	20
Объем ванны, максимально литров	33
Уровень звукового давления, дБ	65
Размер шланга, дюймов	¾
Присоединительная резьба насоса	G ¾
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	550 x 650 x 970
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000680) 4,8 (L000820) 5,0 (L000823)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37 (L000680) 37 (L000820) 60 (L000823)
Напряжение сети, В; Гц	400 В; 3/N/PE; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 7000 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 48 до 64 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 650x670x1250 мм. Каталожный номер: L000669



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 7000** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 7 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 7000 имеет воздушное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 7000:

- Объем заполнения: от 48 до 64 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ ;
- Воздушное охлаждение;
- оступны модификации и охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и клавиатуре;
- Интерфейс и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- аливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор
- Система S ar tCool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная сигнализация сигнализации тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Воздушное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	7,00 (L000669) 6,50 (L000800) 6,65 (L000803)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	5,30
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,70
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,40
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,3
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	4,5
Потребляемая мощность, кВт	4,3
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	8,8
Объем ванны, минимально литров	48
Объем ванны, максимально литров	64
Уровень звукового давления, дБ	66
Размер шланга, дюймов	1
Присоединительная резьба насоса	G 1 ¼ (20)
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	650 x 670 x 1 250
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000669) 4,8 (L000800) 5,0 (L000803)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37 (L000669) 37 (L000800) 60 (L000803)
Напряжение сети, В; Гц	400 В; 3/N/PE; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 7000 W циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 48 до 64 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 650x670x1250 мм. Каталожный номер: L000681



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 7000 W** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 7 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 7000 W имеет водяное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных

насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное термостатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 7000 W:

- Объем заполнения: от 48 до 64 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Водяное охлаждение;
- оступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и клавиатуре;
- Интерфейс RS 232 и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- аливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронный датчик сигнала тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Водяное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	7,00 (L000681) 6,50 (L000821) 6,65 (L000824)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	5,30
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,70
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,40
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	1,3
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	4,5
Потребляемая мощность, кВт	4,3
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	8,8
Объем ванны, минимально литров	48
Объем ванны, максимально литров	64
Уровень звукового давления, дБ	66
Размер шланга, дюймов	1
При соединительная резьба насоса	G 1 ¼ (20)
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	650 x 670 x 1 250
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000681) 4,8 (L000821) 5,0 (L000824)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37 (L000681) 37 (L000821) 60 (L000824)
Напряжение сети, В; Гц	400 В; 3/N/PE; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 10000 циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 48 до 64 литров. Воздушное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 650x670x1250 мм. Каталожный номер: L000670



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 10000** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 10 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 10000 имеет воздушное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 10000:

- Объем заполнения: от 48 до 64 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- воздушное охлаждение;
- оступны модификации и охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и эргономичной клавиатуре;
- Интерфейс и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- алливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная реверсивная помпа для сигнала тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Воздушное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	10,00 (L000670) 9,50 (L000801) 9,65 (L000804)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	7,60
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	5,30
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,50
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,00
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	7,5
Потребляемая мощность, кВт	5,8
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	11,1
Объем ванны, минимально литров	48
Объем ванны, максимально литров	64
Уровень звукового давления, дБ	63
Размер шланга, дюймов	1
Присоединительная резьба насоса	G 1 ¼ (20)
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	650 x 670 x 1 250
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000670) 4,8 (L000801) 5,0 (L000804)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37 (L000670) 37 (L000801) 60 (L000804)
Напряжение сети, В; Гц	400 В; 3/N/PE; 50 Гц

# LAUDA Variocool VC 10000 W циркуляционный охладитель

Диапазон рабочих температур: от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $+40^{\circ}\text{C}$ . Объем заполнения: от 48 до 64 литров. Водяное охлаждение. Габариты (ШxДxВ): 650x670x1250 мм. Каталожный номер: L000682



## Описание

Универсальные циркуляционные охладители LAUDA Variocool с мощностью от 1200 Вт до 10 кВт и рабочим диапазоном от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$  созданы специально для отвода технологического тепла в лабораториях, на мини-заводах и производствах. Рециркуляционные охладители LAUDA Variocool отличаются компактной конструкцией и разнообразными возможностями применения благодаря широкому спектру опций.

**LAUDA Variocool VC 10000 W** — это циркуляционный охладитель с мощностью до 10 000 Вт имеет рабочий диапазон от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ . Управление устройством осуществляется просто и легко с помощью цветного TFT-дисплея. Серийный интерфейс USB и контакт сигнала тревоги могут дополняться другими интерфейсами. Расположение в передней части устройства обеспечивает легкий доступ. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

Циркуляционный охладитель Variocool VC 10000 W имеет водяное охлаждение и оснащен регулируемыми несъемными роликами. Рабочее давление и расход с помощью встроенного байпаса и дополнительных

насосов можно адаптировать к требованиям заказчика соответственно варианту применения, чтобы обеспечить оптимальное терmostатирование.

## Особенности лабораторного циркуляционного охладителя LAUDA Variocool VC 10000 W:

- Объем заполнения: от 48 до 64 литров;
- диапазон рабочих температур: от  $-20$  до  $40^{\circ}\text{C}$ ;
- Водяное охлаждение;
- оступны модификации охладителя в зависимости от показателей мощности охлаждения при  $20^{\circ}\text{C}$ , максимального давления нагнетания и максимального расхода при нагнетании;
- Простые наглядные возможности настройки благодаря цветному TFT-дисплею и физической клавиатуре;
- Интерфейсы и контакт сигнала тревоги в стандартной комплектации, а также другие интерфейсы для дополнительного оснащения;
- Регулируемый байпасный клапан ограничения давления;
- аливное отверстие сверху, сливной кран сзади;
- Программатор
- Система Smart Cool System для экономичного цифрового управления охлаждением, включая автоматику компрессора;
- Электронная сигнализация тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости.

## Спецификация

Наименование	Значение
Рабочая температура, минимально градусов Цельсия	-20
Рабочая температура, максимально градусов Цельсия	40
Температура окружающей среды, минимально градусов Цельсия	5
Температура окружающей среды, максимально градусов Цельсия	40
Постоянство температурного режима, ±К	0,05
Охлаждение холодильной установки	Водяное
Применение	Внешнее
Интерфейс (-ы)	USB (Type B)
Холодопроизводительность при 20 °C, измеренная с этанолом, кВт	10,00 (L000682) 9,50 (L000822) 9,65 (L000825)
Холодопроизводительность при 10 °C, измеренная с этанолом, кВт	7,60
Холодопроизводительность при 0 °C, измеренная с этанолом, кВт	5,30
Холодопроизводительность при -10 °C, измеренная с этанолом, кВт	3,50
Холодопроизводительность при -20 °C, измеренная с этанолом, кВт	2,00
Теплопроизводительность с дополнительным отоплением, кВт	7,5
Потребляемая мощность, кВт	5,8
Потребляемая мощность с дополнительным отоплением, кВт	11,1
Объем ванны, минимально литров	48
Объем ванны, максимально литров	64
Уровень звукового давления, дБ	63
Размер шланга, дюймов	1
При соединительная резьба насоса	G 1 ¼ (20)
Размеры (Ш x Г x В), миллиметров	650 x 670 x 1 250
Максимальное давление нагнетания, бар	3,2 (L000682) 4,8 (L000822) 5,0 (L000825)
Максимальный расход при нагнетании, литров в минуту	37 (L000682) 37 (L000822) 60 (L000825)
Напряжение сети, В; Гц	400 В; 3/N/PE; 50 Гц

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  
Волгоград (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)