

В мире точных температур

LAUDA



- Большой выбор моделей, широкий спектр мощностей
- Гибкие возможности комплектации
- Простое и понятное управление

НОВИНКА

LAUDA Variocool
Циркуляционные
охладители

LAUDA Variocool

Циркуляционные охладители для гибкого применения в лабораториях, на производстве и мини-заводах от -20 до 40 °C



Многочисленные опции, компактная конструкция, простое управление



Примеры применения

- Создание контуров охлаждающей воды в лабораториях
- Охлаждение аналитических приборов
- Поддержание постоянной температуры в биореакторах
- Охлаждение ловушек

Циркуляционные охладители LAUDA Variocool предлагают широкий спектр мощности для сложных температурных условий. Цветной TFT-дисплей обеспечивает простое управление. USB-интерфейс и контакт аварийной сигнализации в стандартной комплектации. Прочие интерфейсы доступны в качестве дополнительных принадлежностей.

Расположение интерфейсов на передней стороне прибора обеспечивает легкий доступ. Многочисленные опции обеспечивают гибкие возможности применения циркуляционных охладителей. Так, например, опциональные насосы позволяют достичь более высокого напора. Согласованные по холодопроизводительности опциональные нагреватели обеспечивают быстрый нагрев подключенного оборудования.

Ваши преимущества

+	Плюсы Variocool	Что это означает для Вас
	<ul style="list-style-type: none"> ● 13 типов приборов с воздушным или водяным охлаждением с мощностью охлаждения от 600 Вт до 10 кВт ● Все модели с электронным расширительным клапаном ● Приборы с мощностью охлаждения до 2 кВт можно разместить под лабораторным столом 	<ul style="list-style-type: none"> ● Подходящее решение для любых задач ● Хорошая точность регулирования и экономия затрат за счет сокращения энергопотребления ● Экономия места в лаборатории
	<ul style="list-style-type: none"> ● Индикация на цветном TFT-дисплее и управление при помощи сенсорной клавиатуры ● Электронная индикация уровня заправки на дисплее и сигнал тревоги при недостаточном уровне охлаждающей жидкости 	<ul style="list-style-type: none"> ● Простые и наглядные возможности управления прибором ● Своевременное распознавание недостатка охлаждающей жидкости
	<ul style="list-style-type: none"> ● Опции: <ul style="list-style-type: none"> • Усиленные насосы • Нагреватели • Индикатор потока • Возможность установки вне помещения • Совместимость с деионизированной водой • Уменьшение шумов 	<ul style="list-style-type: none"> ● Гибкая адаптация к различным задачам и применениям
	<ul style="list-style-type: none"> ● USB-интерфейс и контакт аварийной сигнализации в стандартной комплектации на передней стороне прибора. ● Доступные в качестве принадлежностей интерфейсы с возможностью дополнительного оснащения: <ul style="list-style-type: none"> • Аналоговый модуль • Модуль шины Profibus • Интерфейс RS-232/485 • Модуль Pt100/LiBus • Контактные модули 	<ul style="list-style-type: none"> ● Простой доступ ● Гибкие возможности управления
	<ul style="list-style-type: none"> ● Снимаемая без использования инструментов передняя решетка ● Башенное исполнение больших моделей (с VC 7000) ● Микроканальный конденсатор во всех моделях с воздушным охлаждением ● Все модели (кроме VC 600) с регулируемым байпасным вентилем и манометром 	<ul style="list-style-type: none"> ● Легкость очистки конденсатора ● Занимает мало места при установке ● Меньший размер корпуса и меньший объем заправки хладагента ● Подключение чувствительных к давлению потребителей

LAUDA Variocool

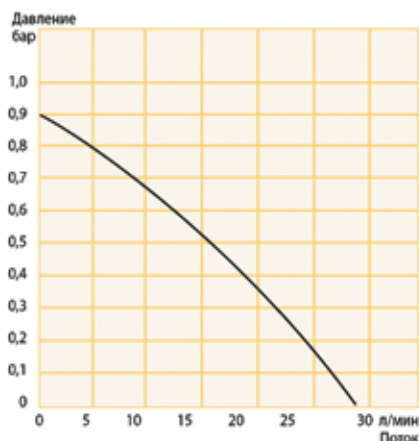
Циркуляционные охладители Variocool с мощностью охлаждения до 2 кВт

Циркуляционные охладители Variocool имеют диапазон рабочей температуры от -20 до 40 °С. Опциональные нагреватели позволяют увеличить максимальную температуру до 80 °С. Начиная с модели VC 1200, доступны опциональные более мощные насосы для более высоких требований по давлению. До модели VC 600 все типы приборов доступны также с водяным охлаждением. Все приборы оснащены роликами с возможностью блокировки. Низкая высота приборов от VC 600 до VC 2000 W позволяет разместить циркуляционный охладитель под лабораторным столом.



Циркуляционный охладитель VC 600

Характеристики насоса Теплоноситель: Вода



Температурный диапазон

-20...40 °С (-20...80 °С с опциональным нагревателем)

Имеется в стандартной комплектации

USB-интерфейс • выход аварийной сигнализации

Имеющиеся принадлежности

Ручки • Накладные гайки

Опции

Усиленные насосы • Нагреватель • Индикатор потока • Возможность установки вне помещения • Совместимость с деионизированной водой



Прочие технические характеристики на странице 9



Технические характеристики	VC 600	VC 1200	VC 1200 W	VC 2000	VC 2000 W
Диапазон рабочей температуры	°С	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Диапазон рабочей температуры с опциональным нагревателем	°С	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80
Постоянство температуры	±К	0,2	0,2	0,2	0,2
Мощность охлаждения при 20 °С	кВт	0,6	1,2	1,2	2,0
Давление насоса макс.	бар	0,9	0,9	0,9	0,9
Макс. поток	л/мин	28	28	28	28
Номер для заказа 230 V; 50 Гц		LWG 175	LWG 176	LWG 177	LWG 183

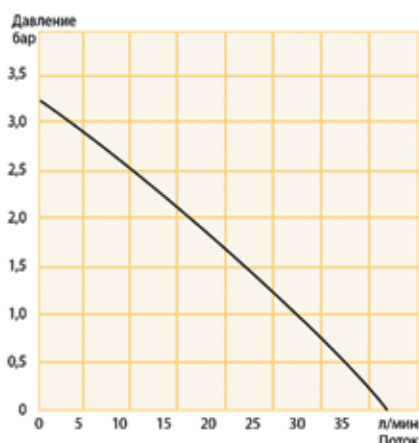
Циркуляционные охладители Variocool с мощностью охлаждения до 5 кВт

Все модели VC 3000 и VC 5000 обеспечивают мощность охлаждения 3 и 5 кВт. Они доступны также и с водяным охлаждением (W). Для гибкой адаптации к изменяемым приложениям циркуляционные охладители также поставляются с опциональным усиленным насосом или нагревателями. Также в качестве опций доступны индикатор потока, возможность установки вне помещения или уменьшение шумов для типов VC 5000 и VC 5000 W.



Циркуляционный охладитель VC 3000 W

Характеристики насоса Теплоноситель: Вода



Температурный диапазон
-20...40 °C (-20...80 °C с опциональным нагревателем)

Имеется в стандартной комплектации
USB-интерфейс • выход аварийной сигнализации

Имеющиеся принадлежности
Ручки • Накладные гайки

Опции
Усиленные насосы • Нагреватель • Индикатор потока
• Возможность установки вне помещения
• Уменьшение шумов (для VC 5000, VC 5000 W)



Прочие технические характеристики на стр. 9



Технические характеристики		VC 3000	VC 3000 W	VC 5000	VC 5000 W
Диапазон рабочей температуры	°C	-20...40	-20...40	-20...40	-20...40
Диапазон рабочей температуры с опциональным нагревателем	°C	-20...80	-20...80	-20...80	-20...80
Постоянство температуры	±K	0,2	0,2	0,2	0,2
Мощность охлаждения при 20 °C	кВт	3,0	3,0	5,0	5,0
Давление насоса макс.	бар	3,2	3,2	3,2	3,2
Макс. поток	л/мин	37	37	37	37
Номер для заказа 230 V; 50 Гц		LWG 178	LWG 184	LWG 279 (400 V; 3/N/PE; 50 Hz)	LWG 285 (400 V; 3/N/PE; 50 Hz)

LAUDA Variocool

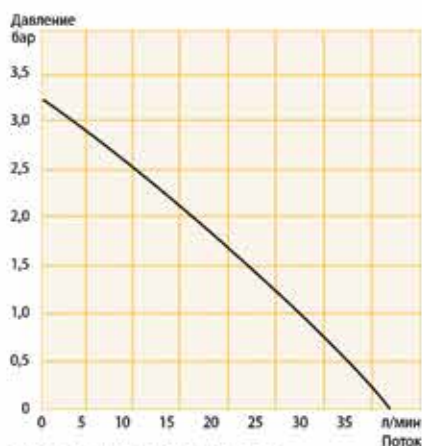
Циркуляционные охладители Variocool с мощностью охлаждения до 10 кВт

Мощные циркуляционные охладители в башенном исполнении обеспечивают мощность охлаждения 7 и 10 кВт. Опции, такие как нагреватель и усиленные насосы, позволяют расширить возможности применения приборов. Модели доступны с воздушным или водяным охлаждением. Все модели оснащены роликами с возможностью блокировки.



Циркуляционный охладитель VC 7000

Характеристики насоса Теплоноситель: Вода



Температурный диапазон
-20...40 °C (-20...80 °C с опциональным нагревателем)

Имеется в стандартной комплектации
USB-интерфейс • Выход аварийной сигнализации

Имеющиеся принадлежности
Ручки • Накладные гайки

Опции
Усиленные насосы • Нагреватель • Индикатор потока •
Возможность установки вне помещения • Уменьшение шума



Прочие технические характеристики на странице 9

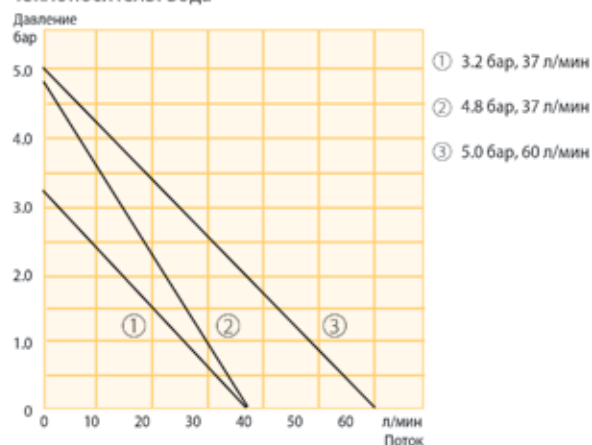


Технические характеристики	VC 7000	VC 7000 W	VC 10000	VC 10000 W
Диапазон рабочей температуры	°C	-20...40	-20...40	-20...40
Диапазон рабочей температуры с опциональным нагревателем	°C	-20...80	-20...80	-20...80
Постоянство температуры	±K	0,5	0,5	0,5
Мощность охлаждения при 20 °C	кВт	7,0	7,0	10,0
Давление насоса макс.	бар	3,2	3,2	3,2
Макс. поток	л/мин	37	37	37
Номер для заказа 400 В, 3N/PE, 50 Гц	LWG 280	LWG 286	LWG 281	LWG 287

Опции Variocool

Для всех моделей Variocool доступны различные опции. Опции могут быть установлены только на заводе-производителе. В таблице приведена совместимость опций с различными типами приборов.

Характеристики опциональные насосы
Теплоноситель: Вода



Опции

Нагреватели	Для всех типов. Увеличение максимальной температуры до 80 °С.
Усиленные насосы	Для всех типов, кроме VC 600.
Индикатор потока	Для всех типов.
Возможность установки вне помещения	Для всех типов. Необходима дополнительный навес над прибором.
Деионизированная вода	Для типов с VC 600 до VC 2000 W. Коррозионностойкое исполнение для использования с деионизированной водой.
Уменьшение шумов	Для типов с VC 5000 до VC 10000 W.

Опции – независимо от напряжения

Опция	№ для заказа	VC 600	VC 1200	VC 1200 W	VC 2000	VC 2000 W	VC 3000	VC 3000 W	VC 5000	VC 5000 W	VC 7000	VC 7000 W	VC 10000	VC 10000 W
Индикатор потока 1/2"	LWZ 118	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Индикатор потока 3/4"	LWZ 119	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Возможность установки вне помещения	LWZ 120	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Возможность установки вне помещения	LWZ 121	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
Возможность установки вне помещения	LWZ 122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Возможность установки вне помещения	LWZ 123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Деионизированная вода	LWZ 124	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Деионизированная вода	LWZ 125	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Уменьшение шумов	LWZ 126	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
Уменьшение шумов	LWZ 127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Уменьшение шумов	LWZ 128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●

LAUDA Variocool

Опции – в зависимости от напряжения

		230 В; 50 Гц						400 В; 3/Н/РЕ; 50 Гц						
Опция	№ для заказа	VC 600	VC 1200*	VC 1200 W*	VC 2000*	VC 2000 W*	VC 3000	VC 3000 W	VC 5000	VC 5000 W	VC 7000	VC 7000 W	VC 10000	VC 10000 W
Нагреватель 1.5 кВт	LWZ 1095	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Нагреватель 4.5 кВт	LWZ 2096	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-
Нагреватель 9.0 кВт	LWZ 2097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Насос, 3,2 бар 37 л/мин**	LWZ 1100	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 3,2 бар 37 л/мин**	LWZ 1101	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 1103	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 1104	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 1102	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 2105	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Насос, 5,0 бар 60 л/мин**	LWZ 2106	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●

		115 В; 60 Гц	220 В; 60 Гц	208-220 В; 60 Гц						208-220 В; 3/РЕ; 60 Гц					
Опция	№ для заказа	VC 600	VC 600	VC 1200*	VC 1200 W*	VC 2000*	VC 2000 W*	VC 3000	VC 3000 W	VC 5000	VC 5000 W	VC 7000	VC 7000 W	VC 10000	VC 10000 W
Нагреватель 1,15 кВт	LWZ 4095	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нагреватель 1,35 кВт	LWZ 2095	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нагреватель 1,20-1,35 кВт	LWZ 8095	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
Нагреватель 3,65-4,1 кВт	LWZ 3096	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-
Нагреватель 7,35-8,2 кВт	LWZ 3097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	
Насос, 3,2 бар 37 л/мин**	LWZ 8100	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 3,2 бар 37 л/мин**	LWZ 8101	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 2103	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 2104	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 2102	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 3105	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Насос, 5,0 бар 60 л/мин**	LWZ 3106	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●

		100 В; 50/60 Гц		200 В; 50/60 Гц						200 В; 3/РЕ; 50/60 Гц					
Опция	№ для заказа	VC 600	VC 600	VC 1200*	VC 1200 W*	VC 2000*	VC 2000 W*	VC 3000	VC 3000 W	VC 5000	VC 5000 W	VC 7000	VC 7000 W	VC 10000	VC 10000 W
Нагреватель 1,0 кВт	LWZ 6095	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Нагреватель 1,1 кВт	LWZ 5095	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Нагреватель 3,4 кВт	LWZ 4096	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	-	-
Нагреватель 6,8 кВт	LWZ 4097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Насос, 3,2 бар 37 л/мин**	LWZ 5100	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 3,2 бар 37 л/мин**	LWZ 5101	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 5103	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 5104	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 5102	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Насос, 4,8 бар 37 л/мин**	LWZ 4105	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●
Насос, 5,0 бар 60 л/мин**	LWZ 4106	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●

* Установка опционального насоса требует увеличения высоты корпуса с 650 до 790 мм. ** Использование данного насоса может оказать влияние на мощность охлаждения

Обозначение типа	Диапазон рабочей температуры (с опциональным нагревателем)	Постоянство температуры	Мощность охлаждения (измерено с этанолом и стандартным насосом, температура окружающей среды 20 °C)					Мощность нагрева опц. нагревателя	Давление подачи макс.	Макс. поток насоса	Соединительная резьба насоса (внутренний диаметр в мм)	Размер шлангов	Объем заполнения макс.	Размеры (ШХГХВ)	Уровень звука	Вес	Питание	Номер для заказа	
°C	±K	°C	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	кВт	бар	л/мин *	л	мм	дБ(A)	кг					
LAUDA Variocool																			
VC 600	-20...40 (80)	0,2	5...40	0,60	0,50	0,36	0,21	0,08	1,5	0,9	28	M16 x 1 (10)	1/2"	8	350x480x595	47	39	230 В; 50 Гц	LWG 175
VC 1200	-20...40 (80)	0,2	5...40	1,20	1,00	0,70	0,40	0,18	1,5	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	51	54	230 В; 50 Гц	LWG 176
VC 1200 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	1,20	1,00	0,70	0,40	0,18	1,5	0,9	28	G 3/4 (15)	1/4"	15	450x550x650	49	51	230 В; 50 Гц	LWG 182
VC 2000	-20...40 (80)	0,2	5...40	2,00	1,50	1,06	0,68	0,38	1,5	0,9	28	G 3/4 (15)	1/4"	15	450x550x650	52	57	230 В; 50 Гц	LWG 177
VC 2000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	2,00	1,50	1,06	0,68	0,38	1,5	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	50	54	230 В; 50 Гц	LWG 183
VC 3000	-20...40 (80)	0,2	5...40	3,00	2,40	1,68	1,03	0,60	1,5	3,2	37	G 3/4 (15)	1/4"	33	550x650x970	57	93	230 В; 50 Гц	LWG 178
VC 3000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	3,00	2,40	1,68	1,03	0,60	1,5	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	55	89	230 В; 50 Гц	LWG 184
VC 5000	-20...40 (80)	0,2	5...40	5,00	3,90	2,75	1,70	1,00	4,5	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	59	98	400 В; 3/Н/PE; 50 Гц	LWG 279
VC 5000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	5,00	3,90	2,75	1,70	1,00	4,5	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	57	94	400 В; 3/Н/PE; 50 Гц	LWG 285
VC 7000	-20...40 (80)	0,5	5...40	7,00	5,30	3,70	2,40	1,30	4,5	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	60	138	400 В; 3/Н/PE; 50 Гц	LWG 280
VC 7000 W	-20...40 (80)	0,5	5...40	7,00	5,30	3,70	2,40	1,30	4,5	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	58	131	400 В; 3/Н/PE; 50 Гц	LWG 286
VC 10000	-20...40 (80)	0,5	5...40	10,00	7,60	5,30	3,50	2,00	9,0	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	67	147	400 В; 3/Н/PE; 50 Гц	LWG 281
VC 10000 W	-20...40 (80)	0,5	5...40	10,00	7,60	5,30	3,50	2,00	9,0	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	65	140	400 В; 3/Н/PE; 50 Гц	LWG 287

LAUDA Variocool																			
VC 600	-20...40 (80)	0,2	5...40	0,60	0,50	0,36	0,21	0,08	1,15	0,9	28	M16 x 1 (10)	1/2"	8	350x480x595	47	39	115 В; 60 Гц	LWG 475
VC 600	-20...40 (80)	0,2	5...40	0,60	0,50	0,36	0,21	0,08	1,35	0,9	28	M16 x 1 (10)	1/4"	8	350x480x595	47	39	208-220 В; 60 Гц	LWG 275
VC 1200	-20...40 (80)	0,2	5...40	1,20	1,00	0,70	0,40	0,18	1,35	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	51	54	208-220 В; 60 Гц	LWG 876
VC 1200 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	1,20	1,00	0,70	0,40	0,18	1,35	0,9	28	G 3/4 (15)	1/4"	15	450x550x650	49	51	208-220 В; 60 Гц	LWG 882
VC 2000	-20...40 (80)	0,2	5...40	2,00	1,50	1,06	0,68	0,38	1,35	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	52	57	208-220 В; 60 Гц	LWG 877
VC 2000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	2,00	1,50	1,06	0,68	0,38	1,35	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	50	54	208-220 В; 60 Гц	LWG 883
VC 3000	-20...40 (80)	0,2	5...40	3,00	2,40	1,68	1,03	0,60	1,35	3,2	37	G 3/4 (15)	1/4"	33	550x650x970	57	93	208-220 В; 60 Гц	LWG 878
VC 3000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	3,00	2,40	1,68	1,03	0,60	1,35	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	55	89	208-220 В; 60 Гц	LWG 884
VC 5000	-20...40 (80)	0,2	5...40	5,00	3,90	2,75	1,70	1,00	4,1	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	59	98	208-220 В; 3/PE; 60 Гц	LWG 379
VC 5000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	5,00	3,90	2,75	1,70	1,00	4,1	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	57	94	208-220 В; 3/PE; 60 Гц	LWG 385
VC 7000	-20...40 (80)	0,5	5...40	7,00	5,30	3,70	2,40	1,30	4,1	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	60	138	208-220 В; 3/PE; 60 Гц	LWG 380
VC 7000 W	-20...40 (80)	0,5	5...40	7,00	5,30	3,70	2,40	1,30	4,1	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	58	131	208-220 В; 3/PE; 60 Гц	LWG 386
VC 10000	-20...40 (80)	0,5	5...40	10,00	7,60	5,30	3,50	2,00	8,2	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	67	147	208-220 В; 3/PE; 60 Гц	LWG 381
VC 10000 W	-20...40 (80)	0,5	5...40	10,00	7,60	5,30	3,50	2,00	8,2	3,0	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	65	140	208-220 В; 3/PE; 60 Гц	LWG 387

LAUDA Variocool																			
VC 600	-20...40 (80)	0,2	5...40	0,60	0,50	0,36	0,21	0,08	1,0	0,9	28	M16 x 1 (10)	1/2"	8	350x480x595	47	39	100 В; 50/60 Гц	LWG 675
VC 1200	-20...40 (80)	0,2	5...40	1,20	1,00	0,70	0,40	0,18	1,1	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	51	54	200 В; 50/60 Гц	LWG 576
VC 1200 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	1,20	1,00	0,70	0,40	0,18	1,1	0,9	28	G 3/4 (15)	1/4"	15	450x550x650	49	51	200 В; 50/60 Гц	LWG 582
VC 2000	-20...40 (80)	0,2	5...40	2,00	1,50	1,06	0,68	0,38	1,1	0,9	28	G 3/4 (15)	3/4"	15	450x550x650	52	57	200 В; 50/60 Гц	LWG 577
VC 2000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	2,00	1,50	1,06	0,68	0,38	1,1	0,9	28	G 3/4 (15)	1/4"	15	450x550x650	50	54	200 В; 50/60 Гц	LWG 583
VC 3000	-20...40 (80)	0,2	5...40	3,00	2,40	1,68	1,03	0,60	1,1	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	57	93	200 В; 50/60 Гц	LWG 578
VC 3000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	3,00	2,40	1,68	1,03	0,60	1,1	3,2	37	G 3/4 (15)	1/4"	33	550x650x970	55	89	200 В; 50/60 Гц	LWG 584
VC 5000	-20...40 (80)	0,2	5...40	5,00	3,90	2,75	1,70	1,00	3,4	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	59	98	200 В; 3/PE; 50/60 Гц	LWG 479
VC 5000 W	-20...40 (80)	0,2	5...40	5,00	3,90	2,75	1,70	1,00	3,4	3,2	37	G 3/4 (15)	3/4"	33	550x650x970	57	94	200 В; 3/PE; 50/60 Гц	LWG 485
VC 7000	-20...40 (80)	0,5	5...40	7,00	5,30	3,70	2,40	1,30	3,4	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	60	138	200 В; 3/PE; 50/60 Гц	LWG 480
VC 7000 W	-20...40 (80)	0,5	5...40	7,00	5,30	3,70	2,40	1,30	3,4	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	58	131	200 В; 3/PE; 50/60 Гц	LWG 486
VC 10000	-20...40 (80)	0,5	5...40	10,00	7,60	5,30	3,50	2,00	6,8	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	67	147	200 В; 3/PE; 50/60 Гц	LWG 481
VC 10000 W	-20...40 (80)	0,5	5...40	10,00	7,60	5,30	3,50	2,00	6,8	3,2	37	G 1 1/4 (20)	1"	64	650x670x1250	65	140	200 В; 3/PE; 50/60 Гц	LWG 487

Все приборы имеют класс защиты IP 32

LAUDA Variocool

Принадлежности (по выбору)

Шланги из этиленпропиленового каучука EPDM
(также в качестве шлангов для хладагента)

№ для заказа	d _i (мм)	d _o (мм)	Темпер. диапазон °C	Диапазон давл. макс. бар
RKJ 031	13 (1/2")	19	-40...100	20
RKJ 032	19 (3/4")	27	-40...100	20
RKJ 033	25 (1")	34	-40...100	20
RKJ 111	9	11	10...120	1
RKJ 112	12	14	10...120	1

d_i = Внутренний диаметр; d_o = Наружный диаметр

Шланговые хомуты из нержавеющей стали
Для фиксации шлангов

№ для заказа	Описание
EZS 032	Шланговые хомуты для наружного Ø 16-27 мм, 1/2"
EZS 015	Шланговые хомуты для наружного Ø 20-32 мм, 3/4"
EZS 016	Шланговые хомуты для наружного Ø 25-40 мм, 1"

Теплоноситель

Наименование	Температурный диапазон	Номер для заказа		
		5 L	10 L	20 L
Aqua 90	5...90 °C	LZB 120	LZB 220	LZB 320
Kryo 30	-30...90 °C	LZB 109	LZB 209	LZB 309

Модули интерфейсов

№ для заказа	Описание
LRZ 912	Аналоговый модуль, два входа, два выхода, 0(4)...20 мА или 0...10 В
LRZ 913	Интерфейс RS-232-/485, с гальваническим разделением, 9-контактный SUB-D
LRZ 914	Контактный модуль NAMUR, один вход, один выход, NE 28, 2 разъёма DIN
LRZ 915	Контактный модуль SUB-D, три входа, три выхода, 15-контактный SUB-D
LRZ 917	Модуль шины Profibus, с гальваническим разделением, 9-контактный SUB-D
LRZ 918	Модуль Pt100/LiBus



RKJ 031



EZS 032



LRZ 912 LRZ 913 LRZ 914 LRZ 915 LRZ 917



LRZ 918

Официальный дистрибьютор – Компания МИЛЛАБ

Центральный офис

г. Москва
127247, г. Москва,
Дмитровское ш., д. 100, стр. 2;
Бизнес-центр «North House»
Т. +7 (495) 933-71-47
E-mail: info@millab.ru

Филиалы

г. Санкт-Петербург
Т. +7 (812) 611-10-95
E-mail:spb@millab.ru

г. Краснодар
Т. +7 (861) 255-19-76
E-mail:south@millab.ru

г. Екатеринбург
Т. +7 (343) 211-06-14
E-mail:ekb@millab.ru

г. Нижний Новгород
Т. +7 (920) 061-48-58
E-mail:sb@millab.ru

г. Владивосток
Т. +7 (423) 242-55-78
E-mail:vik@millab.ru

г. Новосибирск
Т. +7 (383) 363-09-00
E-mail:sibir@millab.ru

LD0010114



MILLAB