

Циркуляторы

Открытые водяные бани

Водяные бани с охлаждением

Охладители

Большой выбор программ

-35C to +150C



Линия продукции Scanvac включает широкий диапазон качественных подогреваемых бань и бань с охлаждением с большим выбором программ и аксессуаров.

3 КЛАСС БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасность циркулятора включает в себя регулируемую защиту от перегрева для приёма сред с различной точкой кипения и поплавков, предназначенный для слишком низкого уровня жидкости, позволяющий избежать пригорания. Это обеспечивает наивысший класс Безопасности 3 в соответствии с Немецким Промышленным Стандартом DIN 12876-1.

ВЫСОКАЯ НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ СПОСОБНОСТЬ 2000 Watt

Мощность водяных бань с охлаждением составляет 2000 ватт, что позволяет осуществлять быстрый нагрев и охлаждение.

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

PID (пропорционально-интегрально-дифференциальный) управляемый микропроцессор обеспечивает высокую стабильность температуры $0,01^{\circ}\text{C}$, цифровое считывание показаний с разрешением $0,1^{\circ}\text{C}$ и с возможностью калибровки заданного значения контрольной точки дисплея.

МОЩНЫЙ НАСОС 17 l/min 350 mBar

Мощный циркуляционный насос обеспечивает отличное распределение температуры в бане. Насос можно отрегулировать с целью уменьшения шума и оптимизации внешней циркуляции.

ВНЕШНЯЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ

В банях предусмотрено подсоединение внешней циркуляции посредством гибкого фиксируемого подсоединяемого комплекта. Он подключается с помощью моментально защёлкивающегося соединения со стопором. Это обеспечивает лёгкость эксплуатации и безопасное функционирование.

ВРЕМЯ НАГРЕВАНИЯ И ОХЛАЖДЕНИЯ

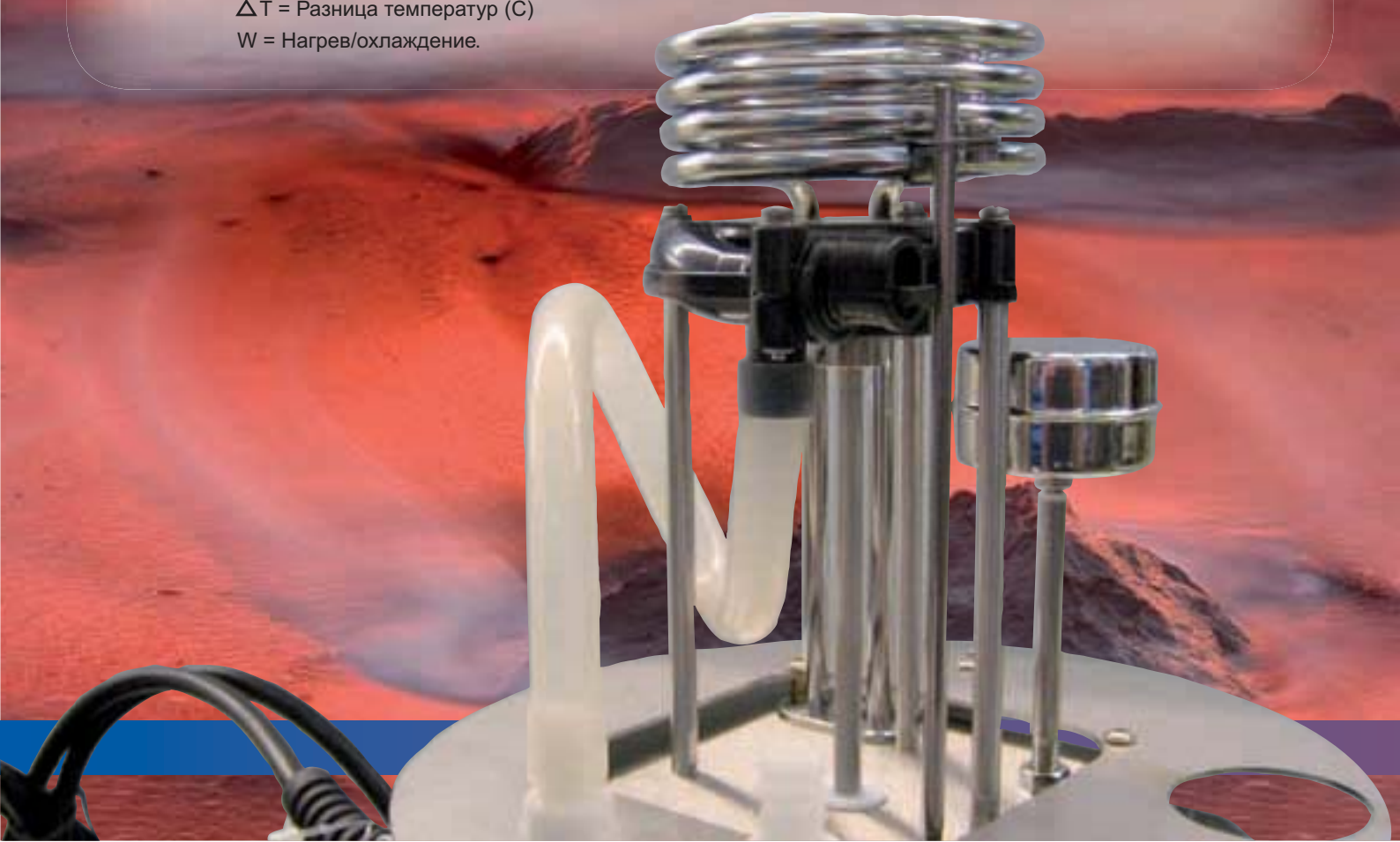
При необходимости рассчитать время нагрева и охлаждения, можно использовать очень простую эмпирическую формулу:

$$T = V \times \Delta T \times 70 / W$$

Где T = Время(минуты) Нагрева/Охлаждения; V = Общий объём жидкости в (литры);

ΔT = Разница температур (C)

W = Нагрев/охлаждение.



HeatSafe™

HeatSafe 4

Мощная нагревательная акриловая баня ёмкостью 4 литра с мощным насосом 3 Класса безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт для быстрого нагрева. Мощный насос с давлением 350 миллибар позволяет обеспечивать отличный температурный контроль извне совместно с прилагаемым внешним циркулирующим комплектом. Баня безсварочного шва из высококачественной нержавеющей стали и насос, а также компактный дизайн обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии.

HeatSafe 6

Мощная нагревательная акриловая баня ёмкостью 6 литров с мощным насосом 3 Класса безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт для быстрого нагрева. Мощный насос с давлением 350 миллибар позволяет обеспечивать отличный температурный контроль извне совместно с прилагаемым внешним циркулирующим комплектом. Баня безсварочного шва из высококачественной нержавеющей стали и насос, а также компактный дизайн обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. Может поставляться в комплекте со встроенным дренажным краном для облегчения чистки.

HeatSafe 8

Мощная нагревательная акриловая баня ёмкостью 8 литров с мощным насосом 3 Класса безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт для быстрого нагрева. Мощный насос с давлением 350 миллибар позволяет обеспечивать отличный температурный контроль извне совместно с прилагаемым внешним циркулирующим комплектом. Баня безсварочного шва из высококачественной нержавеющей стали и насос, а также компактный дизайн обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. Может поставляться в комплекте со встроенным дренажным краном для облегчения чистки.

HeatSafe 18

Мощная нагревательная акриловая баня ёмкостью 18 литров с мощным насосом 3 Класса безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт для быстрого нагрева. Мощный насос с давлением 350 миллибар позволяет обеспечивать отличный температурный контроль извне совместно с прилагаемым внешним циркулирующим комплектом. Баня безсварочного шва из высококачественной нержавеющей стали и насос, а также компактный дизайн обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. Может поставляться в комплекте со встроенным дренажным краном для облегчения чистки.

HeatSafe 28

Мощная нагревательная акриловая баня ёмкостью 28 литров с мощным насосом 3 Класса безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт для быстрого нагрева. Мощный насос с давлением 350 миллибар позволяет обеспечивать отличный температурный контроль извне совместно с прилагаемым внешним циркулирующим комплектом. Баня безсварочного шва из высококачественной нержавеющей стали и насос, а также компактный дизайн обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. Может поставляться в комплекте со встроенным дренажным краном для облегчения чистки.



Технические характеристики	HeatSafe 4	HeatSafe 6	HeatSafe 8	HeatSafe 18	HeatSafe 45
Температурный диапазон, °С:	От+25°Сдо+150°С	От+25°Сдо+150°С	От+25°Сдо+150°С	От+25°Сдо+150°С	От+25°Сдо+150°С
Точность заданного значения контрольной точки, °С:	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Стабильность, °С:	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1	+/-0,1
Контроль:	PID	PID	PID	PID	PID
Производительность насоса л/мин.:	до 17л.	до 17л.	до 17л.	до 17л.	до 17л.
Давление насоса, мбар:	350	350	350	350	350
Нагревательная способность, W	2000	2000	2000	2000	2000
Класс безопасности:	3 класс	3 класс	3 класс	3 класс	3 класс
Общий объём, л:	6	8	18	28	50
Рабочий объём, л:	5	6	16	22	45
Отверстие бани, ГхШ	0	0	300x115	300x150	300x300
Внешние габариты бани, ГхШхВ:	439x270x277	300x150x200	439x220x277	469x420x277	469x510x300
Внутренние габариты бани, ГхШхВ:	300x150x200	300x150x200	330x150x200	300x300x200	400x450x250
Дренаж:	Нет	Опция	Опция	Опция	Да
Напряжение, в/Гц:	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50	230V/50
Вес, кг	4	4	5	10	12
Потребление электроэнергии, Вт	2000	2000	2000	2000	2000
Толщина изоляции, мм:	0	0	50	50	30
Материал корпуса:	Акрил	Сталь с полиэфировым покрытием	Сталь с полиэфировым покрытием	Сталь с полиэфировым покрытием	Сталь с полиэфировым покрытием
Материал для бани и насоса:	Нерж. сталь 340	Нерж. сталь 340	Нерж. сталь 340	Нерж. сталь 340	Нерж. сталь 340
Включает: внешний циркуляционный комплект	Да	Да	Опция	Опция	Опция

ChillSafe™

ChillSafe 8-30

Мощный охладитель и баня с охлаждением 600 ватт при 20°C с мощным насосом 3 Класса Безопасности и нагревательной способностью 2000 ватт.

Мощный насос позволяет обеспечивать отличный внешний температурный контроль и охлаждение проб в бане. Баня без сварочного шва из высококоротной нержавеющей стали и насос, мощная система охлаждения и плотная изоляция обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. К охладителю прилагается дренажный кран для обеспечения лёгкости чистки и крышка для охлаждения объектов в бане.

ChillSafe 18-30

Мощный охладитель и баня с охлаждением 900 ватт при 20°C с мощным насосом 3 Класса Безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт.

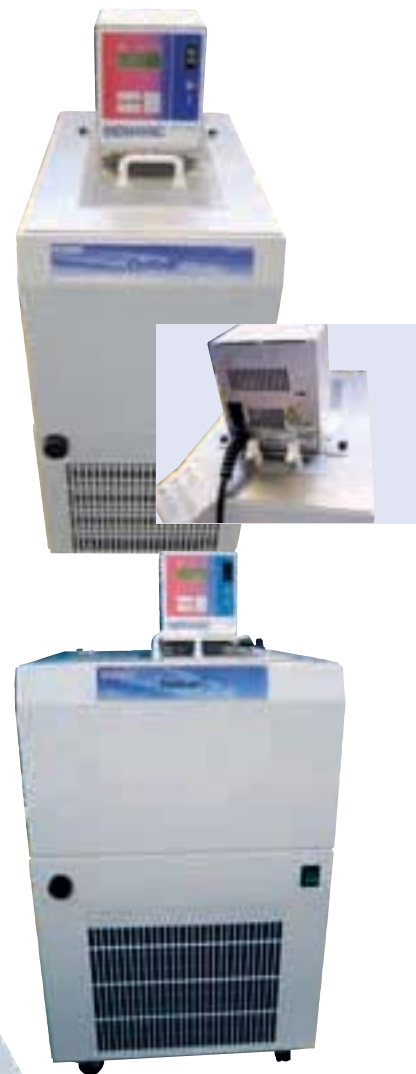
Мощный насос позволяет обеспечивать отличный внешний температурный контроль и охлаждение проб в бане. Баня без сварочного шва из высококоротной нержавеющей стали и насос, мощная система охлаждения и плотная изоляция обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. Охладитель монтируется на роликах, и к нему прилагается дренажный кран для обеспечения лёгкости чистки и охлаждения объектов в бане.

ChillSafe 18-30 power

Мощный охладитель и баня с охлаждением 1200 ватт при 20°C с мощным насосом 3 Класса Безопасности и высокой нагревательной способностью 2000 ватт.

Мощный насос позволяет обеспечивать отличный внешний температурный контроль и охлаждение проб в бане. Баня без сварочного шва из высококоротной нержавеющей стали и насос, мощная система охлаждения и плотная изоляция обеспечивают долгий срок службы, низкий уровень шума и низкое потребление энергии. Охладитель монтируется на роликах, и к нему прилагается дренажный кран для обеспечения лёгкости чистки и охлаждения объектов в бане.

ChillSafe может поставляться со сверхмощным внешним циркуляционным насосом



Specifications	ChillSafe 8-30	ChillSafe 18-30	ChillSafe 18-30 Power
Кат. No.			
Температур. диапазон °C:	-35°C til +150°C	-35°C til +150°C	-35°C til +150°C
Шаг выставления темп. °C:	0.5	0.5	0.5
Точность калибровки °C:	0.1	0.1	0.1
Отклонения °C:	± 0.1	± 0.1	± 0.1
Управление:	PID	PID	PID
Производительность помпы L/min:	Max. 17	Max. 17	Max. 17
Давление помпы mBar:	350	350	350
Мощ. нагрева W:	2000	2000	2000
Класс безопасности:	Класс 3	Класс 3	Класс 3
Общий объём л.:	8	18	18
Рабочий объём л.:	6	16	16
Рабочая поверх. мм:	300x150	330x300	330x300
Внешние размеры ГxШxВ мм:	439x273x523	469x423x672	469x423x672
Внутренние размеры ГxШxВ мм:	300x150x200	330x300x200	330x300x200
Дренаж:	Yes	Yes	Yes
Стопорные ролики	No	Yes	Yes
Охлаждающая способность +20°C:	600 Watt	900 Watt	1200 Watt
Охлаждающая способность +0°C:	400 Watt	660 Watt	880 Watt
Охлаждающая способность -10°C:	220 Watt	380 Watt	500 Watt
Охлаждающая способность -20°C:	110 Watt	220 Watt	300 Watt
Напряжение V/Hz:	230V/50 Hz or 115V/60 Hz	230V/50 Hz, 115V/60 Hz, 220V/60 Hz	230V/50 Hz, 115V/60 Hz, 220V/60 Hz
Вес Kg:	35	47	47
Мощность W:	2400	2800	3200
Изоляция mm:	50	50	50
Материал камеры:	Сталь с покрытием из полиэстра	Сталь с покрытием из полиэстра	Сталь с покрытием из полиэстра
Материал помпы и бани:	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 304	Нерж. сталь 304
Компрессор:	Danfoss	Danfoss	Danfoss
Хладагент:	R134a	R134a	R134a
Внешняя циркуляция:	Опция	Опция	Опция

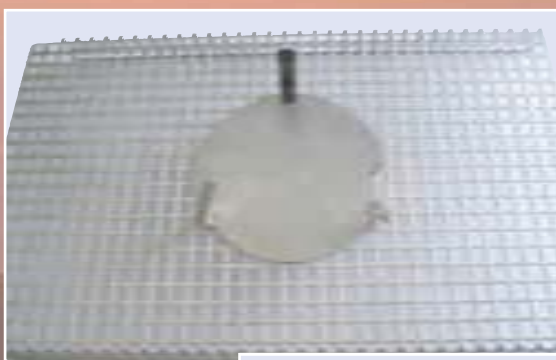
The cooling bath and heating bath can be ordered as separate stand alone units

Аксессуары:

Весь существующий широкий спектр аксессуаров изготовлен из кислотоустойчивой нержавеющей стали

Гибкий поддон для фиксации конических колб Эрленмейера и штативов для пробирок

7.002.500.002	Flex tray 8	Поддон для 8-литровой бани для фиксации колб Эрленмейера
7.002.500.003	Flex tray 18	Поддон для 18-литровой бани для фиксации колб Эрленмейера
7.002.500.013	Flex tray 28	Поддон для 28-литровой бани для фиксации колб Эрленмейера
7.002.500.005	C100	Зажим для гибкого поддона, поддерживающего 100 колб Эрленмейера
7.002.500.006	C250	Зажим для гибкого поддона, поддерживающего 250 колб Эрленмейера
7.002.500.007	C500	Зажим для гибкого поддона, поддерживающего 500 колб Эрленмейера
7.002.500.008	C1000	Зажим для гибкого поддона, поддерживающего 1000 колб Эрленмейера
7.002.500.101	Ext. Kit	Комплект для подсоединения к циркулятору
7.002.500.202	Clamp	Зажимы для прикрепления SHC ко всем баням с толщиной стенки макс. 35 мм
7.002.500.301	Drain Tap	Дренажный кран для бани HeatSafe



SHC 2000 представляет собой отдельно стоящий циркулятор, используемый либо с зажимом для закрепления фиксации бань, либо на датчике Нето-моста.



ScanVac A/S является частной датской компанией, находящейся на севере Копенгагена, являющейся организацией с более чем 25-летним опытом производства высококачественных циркуляторов, водяных и охлаждающих бань с аксессуарами. Вся продукция спроектирована также для подгонки, дополнения и замены хорошо известной продукции качества Heto, более не производимой. Обслуживающая организация ScanVac готова к быстрому, конкурентоспособному и корректному оказанию услуг и предоставлению запчастей для линии продукции ScanVac, а также и для предыдущей продукции Heto.



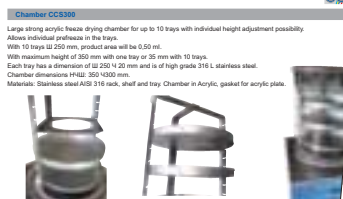
На фото: инженер-разработчик Пер Расмуссен с 25-летним опытом работы в технологии охлаждения.



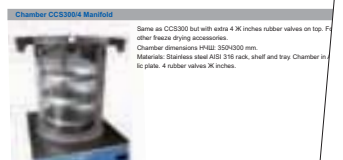
CoolSafe™ -55°C and -110°C, 4 litres Cooling Traps and Freeze Dryers



CoolSafe™ facilitates versatile large, fast and easy freeze drying of even large Samples.



Cat. No.	Code	Description
7.001.000.085	CCS300	AC Chamber with rack, 3 stainless steel shelves 3 trays
7.001.000.185	Shel300	Extra shelf for 1 portion of extra product tray
7.001.000.285	Tray300	Extra product tray 12 250 x 20 mm



Cat. No.	Code	Description
7.001.000.085	CCS300-4V	AC Chamber with rack, 3 stainless steel shelves
7.001.000.185	Shel300	Extra shelf for 1 portion of extra product tray
7.001.000.285	Tray300	Extra product tray 12 250 x 20 mm

VacSafe™ 15 15 l/min., 30 hPa Vacuum Pump



High volume, low pressure vibration free, portable and noiseless vacuum pump, maintenance free with unbreakable mechanical parts. Saves the environment from uncondensed vapours and liquids, avoiding harmful contamination in the laboratory and saves water, energy, expensive oils, membranes and other spare parts.



www.scanlaf.ru