



Системы для разложения

Kjeldatherm



Особенности конструкции

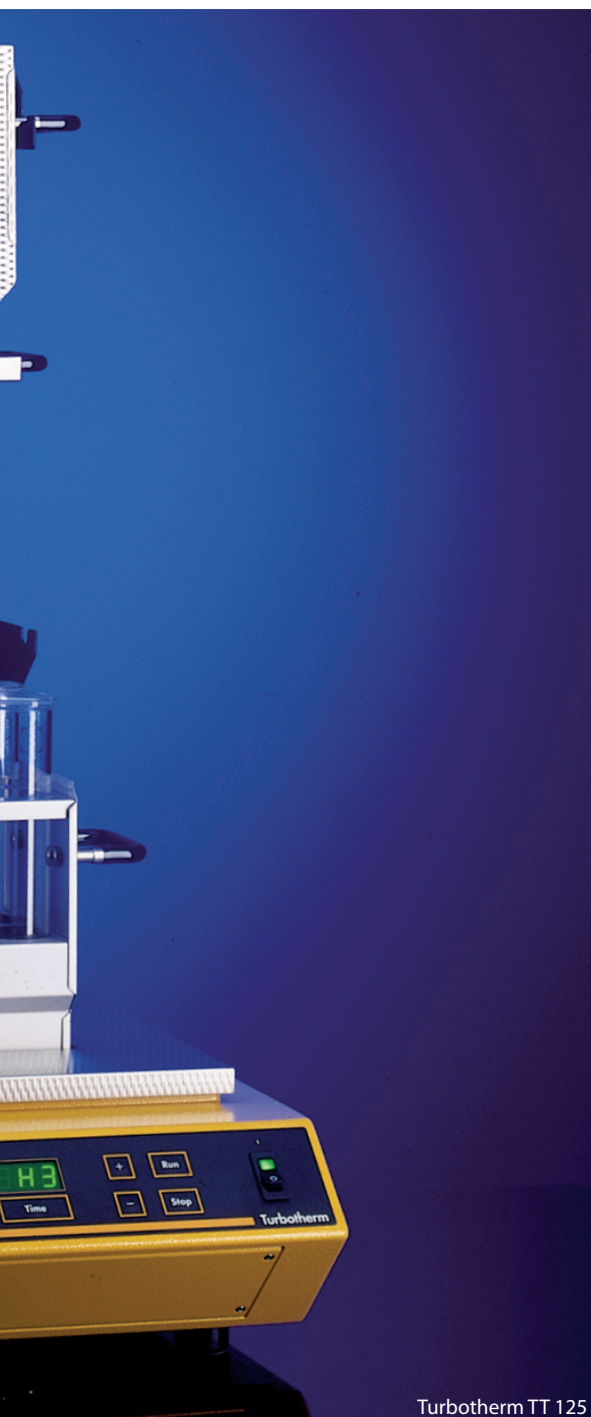
Приборы Turbotherm - это универсальные установки быстрого инфракрасного разложения, которые могут работать с широчайшим спектром образцов в современной лаборатории. Время разложения предельно сокращено благодаря экстремально коротким периодам нагрева и охлаждения. Прибор может работать с пробирками объемом от 100 до 800 мл, установки Turbotherm очень универсальны. Вставной штатив, выпускной коллектор, поддон для сбора капель могут размещаться на двух-ярусной консоли, позволяя экономить рабочее пространство и облегчая обращение с прибором.

Установки Turbotherm с электронным таймером и контролем мощности

- Используя современный электронный контроль можно создавать до 9 различных программ. Каждая из программ имеет возможность задания до 9 различных уровней нагрева и время. Текущий статус постоянно показывается на дисплее, в любой момент Вы можете отменить настройки.

Установки Turbotherm с ручным контролем

- Это версия для лаборатории с малым бюджетом. Выбор мощности производится вручную с помощью контроллера мощности.



Turbotherm TT 125

Модели

Системы Turbotherm могут применяться для решения разных задач. Возможность работы с 5-ю различными вставными штативами позволяет использовать для разложений пробирки объемами 100, 250, 400 и 800 мл. Установку Turbotherm можно описать как multifunctional программируемый нагреватель для кислотного разложения.

Выпускной коллектор

Возникающие во время разложения пары кислоты эффективно удаляются при помощи выпускного коллектора, либо посредством подключения к водоструйному насосу, или к блоку Turbosog (см. стр. 8). Таким образом обеспечивается максимальная безопасность работы в лаборатории, пары кислоты не выходят из установки.

Конструкция

Все установки быстрого разложения состоят из основного блока Turbotherm, двух-ярусной консоли, вставного штатива с пробирками, выпускного коллектора с поддоном для капель, водоструйного насоса и шланга 1.5 м.

Кат.номер	Тип	Описание
12-0083	ТТ 625	Установка быстрого разложения с электронным контроллером „время-температура“; готовая к работе 6-местная установка, для пробирок объемом 250 мл
12-0091	ТТ 625 М	Модель, аналогичная ТТ 625, с ручным контроллером
12-0086	ТТ 125	Установка быстрого разложения с электронным контроллером „время-температура“, готовая к работе 12-местная установка, для пробирок объемом 250мл
12-0094	ТТ 125 М	Аналог ТТ 125, с ручным контроллером
12-0084	ТТ 440	Установка быстрого разложения с электронным контроллером „время-температура“, готовая к работе 4-х местная установка, для пробирок объемом 400 мл
12-0092	ТТ 440 М	Модель, аналогичная ТТ 440, с ручным контроллером
12-0085	ТТ 480	Установка быстрого разложения с электронным контроллером „время-температура“, готовая к работе 4-х местная установка, для пробирок объемом 800 мл
12-0093	ТТ 480 М	Аналог ТТ 480, с ручным контроллером

Технические характеристики см. на стр 11

Двух-ярусная консоль

Двух-ярусная консоль удерживает вставной штатив, а также выпускной коллектор. Указанная особенность консоли делает работу простой и безопасной, позволяет экономить место на рабочем столе.





Высокоточные системы разложения

Полный перечень приборов для метода Кьельдаля, выпускаемых С. Gerhardt включает компактные системы блочного разложения Kjeldatherm для одновременных многократных разложений по Кьельдалю в пробирках 100 мл, 250 мл, и 400 мл. Точный контроль температуры позволяет оптимизировать условия разложения, чтобы добиться воспроизводимых результатов процесса.

Все системы блочного разложения состоят из следующих компонентов:

- Блок для разложения из алюминия, с отверстиями для пробирок. Эффективный нагрев и изоляция для удержания тепла внутри блока.
- Вставной штатив из алюминия, со встроенным тепловым экраном и окном обеспечивают простое и безопасное наблюдение за пробами.
- Система отвода с ручками, защищенными от перегрева, встроенный стеклянный вытяжной коллектор и водоструйный насос. С выходной системой и пробирками для разложения можно легко обращаться независимо от всей установки.
- Двух-ярусная консоль монтируется непосредственно на блок. Во время периода охлаждения вставной штатив и выпускной коллектор могут храниться над блоком. Эта особенность гарантирует безопасность при работе,
- а также позволяет экономить рабочее пространство.
- В зависимости от системы для разложения по Кьельдалю используются следующие пробирки: KMT (100 мл), KTG (250 мл) или BS (400 мл).
- Защита от превышения температуры, а также предохранитель для защиты сети для максимально безопасной работы.
- Все ручные системы имеют электронный температурный контроллер TR.
- Автоматические установки с подъемным устройством имеют программируемую температура - время контроллер TZ.

Kjeldalift

- В системах разложения с Kjeldalift двух-ярусная консоль оснащается подъемным устройством для перемещения вставного штатива с коллектором в и из блока.

Автоматические установки Kjeldatherm

При работе автоматической системы для разложения обращение с вставным штативом и коллектором производится с помощью лифта.

Контроллер „температура-время“ TZ обеспечивает полностью автоматический процесс программирования температуры и времени (см. стр. 8). Наилучший выбор: контроллер TZ включен в комплект поставки всех систем KBL, без дополнительной платы!

Кат.номер	Тип	Описание
12-0059	KBL 8 S	Система разложения с Kjeldalift, с 8 пробирками для разложения, 250 мл и приводом подъемника
12-0065	KBL 8 S-BS	Система разложения с Kjeldalift, с 8 пробирками для разложения, 400 мл и приводом подъемника, специально для сильно пенообразующих проб
12-0071	KBL 20 S	Система разложения с Kjeldalift, с 20 пробирками для разложения, 250 мл, и приводом подъемника
12-0080	KBL 40 S	Система разложения с Kjeldalift, с 40 пробирками для разложения 100 мл, и приводом подъемника

Технические характеристики см. на стр. 11



Ручные установки Kjeldatherm

Оператор должен поднимать и опускать вставной штатив вручную.

Все ручные установки для разложения KB оснащаются температурным контроллером TR (см.стр 8).

Кат. номер	Тип	Описание
12-0058	KB 8 S	Система для разложения Kjeldatherm с 8 пробирками для разложения, 250 мл
12-0064	KB 8 S-BS	Система для разложения Kjeldatherm, с 8 пробирками для разложения, 400 мл, специально для проб, склонных к сильному пенообразованию
12-0070	KB 20 S	Систма для разложения Kjeldatherm, с 20 пробирками 250 мл
12-0079	KB 40 S	Система для разложения Kjeldatherm, с 40 пробирками для разложения 100 мл

Технические характеристики см. на стр. 11



Системы для обнаружения следовых количеств металлов и разложения при определении ХПК



SMA

Следовые количества металлов
Блочная система для разложения в „царской водке“ для определения растворимых в кислоте металлов в иле, осадках, почвах.

CSB

Химическое потребление кислорода - ХПК
Блочные системы разложения для определения ХПК в воде. Требуемая стадия разогрева проб до температуры около 148 °С достигается быстрее, чем за 10 минут.

Компания C. Gerhardt предлагает установки SMA- и COD- двух видов: продуманные автоматические приборы с подъемным устройством и простые ручные устройства.

Автоматические системы

При работе с автоматической системой обращение с тяжелым вставным штативом и коллектором осуществляется с помощью двигателя подъемника. Приборы имеют водяные холодильники, подъемное устройство со вставным штативом для пробирок с образцами, и холодильниками. Чтобы сделать процесс полностью автоматическим, с контролем подачи воды на охлаждение, и сливом, а также для программирования температуры-времени система оснащается контроллером TZ (время-температура) (см. стр. 8)!

- Автоматическая подъемная система может соединять и разделять все пробирки для разложения и обратные водяные холодильники всего одним движением
- Все пробирки для разложения могут подниматься одновременно во вставном штативе
- Установка прибора очень проста - подача воды на охлаждение организована от одного центрального источника и там же расположен слив
- Прибор разработан таким образом, чтобы пробы остывали во вставном штативе вне горячего блока, таким образом обеспечивается безопасная работа и сокращается время на фазу охлаждения

Ручные системы

Пользователь должен проводить подъем и опускание вставного штатива во всех установках. Контроллер TR входит в стандартный комплект поставки (см. стр. 8).

SMA-Автоматические системы

- Блок разложения Kjeldatherm KB из алюминия с отверстиями для колб SMG
- Контроллер „температура-время“ TZ
- Вставной штатив EB-A из алюминия, с двумя ручками с изоляцией
- Двух-ярусная консоль EBL-C со встроенным двигателем для перемещения проб и водяных холодильников в вертикальной плоскости.
- Вставной штатив EB-K для крепления холодильников двух-ярусной консоли EBL-C и водяных холодильников SMK с KS 40
- Пробирки SMG для проб CSB/SMA, 250 мл с KS 40
- CSB/SMA-водяной холодильник SMK с KS 40
- Поглощающие ловушки
- ПВХ-отводной коллектор
- Водоструйные насосы

Кат.номер	Тип	Описание
12-0062	SMA 8 A	Автоматическая установка для определения следов металлов, 8-местная, включая TZ
12-0074	SMA 20 A	Автоматическая установка для определения следов металлов, 20-местная, включая TZ

Рекомендуемый аксессуар

- Скруббер Turbosog см. стр. 8

CSB-Automatic Systems

- Блок разложения Kjeldatherm KB изготовлен из алюминия, с отверстиями для пробирок SMG
- Контроллер „время-температура“ TZ
- Вставной штатив EB-A из алюминия с двумя ручками с изоляцией
- Двух-ярусная консоль EBL-C со встроенным двигателем для перемещения проб и водяных холодильников в вертикальной плоскости.
- Вставной штатив EB-K для крепления холодильников двух-ярусной консоли EBL-C и водяных холодильников SMK с KS 40
- Пробирки SMG для проб CSB/SMA, 250 мл с KS 40
- CSB/SMA-водяной холодильник SMK с KS 40

Кат.номер	Тип	Описание
12-0061	CSB 8 A	Автоматическая система разложения COD, 8-местная, включая TZ
12-0073	CSB 20 A	Автоматическая система разложения COD, 20-местная, включая TZ

SMA-Ручные установки

Альтернатива для лабораторий с небольшим числом анализов. Ручные системы для определения следов металлов имеют те же характеристики, что автоматические установки SMA, однако они не оснащены двух-ярусной консолью EBL. В комплект поставки входит контроллер TR.



Кат.номер	Тип	Описание
12-0063	SMA 8 M	Ручная установка для определения следов металлов, 8-местная система с контроллером TR

Рекомендуемый аксессуар

- Скруббер Turbosog см. стр. 8

CSB-Ручные установки

- Блок разложения Kjeldatherm KB из алюминия, с отверстиями для пробирок SMG
- Контроллер температуры TR
- Вставной штатив EB-A из алюминия с двумя ручками с изоляцией
- ХПК-пробирки для проб SMG-8, 250 мл с NS 29
- ХПК воздушный холодильник SML, 750 мм длиной, с NS 29



Кат.номер	Тип	Описание
12-0060	CSB 8 M	Ручная система разложения COD, 8-местная, включая TR
12-0072	CSB 20 M	Ручная система разложения COD, 20-местная, включая TR

Рекомендуемые аксессуары

(Не входят в стандартный комплект поставки):

- 12-0266 ST-SML PP-штатив для 10 воздушных холодильников с поддоном для капель
- 12-0267 ST-SML PP-штатив для 12 воздушных холодильников с поддоном для капель

Контрольные блоки и Скрубберы

Контрольный блок TZ

TZ - это контроллер, управляющий температурой в течение заданного времени, он легко программируется для автоматической работы систем разложения Kjeldatherm-, Kjeldalift- и COD и SMA, устанавливается сбоку на системе.

Можно создать и сохранить до 9 разных программ. Каждая программа дает возможность сохранить до 9 разных стадий „температура и время“. Таким образом обеспечивается оптимальный контроль стадий нагрева, разложения и охлаждения. Также возможно автоматическое включение и отключение скруббера Turbosog.

Опция контроль воды на охлаждение при наличии внешнего клапана давления (опция) делает возможным мониторинг и контроль потока воды на охлаждение в установках ХПК и при обнаружении следов металлов в TMS.

- 9 программ по 9 шагов в программе
- Программирование температурного диапазона(от комнатной до 430°C)
- Точность < 0,5 % в верхнем диапазоне температур
- Автоматическое включение слива после достижения заданной температуры - более безопасная работа с парами кислот.
- Автоматический контроль потока воды на охлаждение и отвода газа
- Звуковые и визуальные сообщения

Кат.номер	Тип	Описание
12-0011	TZ	Контроллер TZ, 230 В
12-0268	TLS	Держатель для контроллеров TZ и TR
12-0012	WTZ	Клапан давления в системе подачи охлаждающей воды

Контроллер TR

Электронный контроллер температуры, устанавливается сбоку прибора.

- Цифровой дисплей
- Темп.диапазон: от комнатной и до 430 °C,
- Точность < 1,0 % в верхнем диапазоне температур

Кат.номер	Тип	Описание
12-0010	TR	Температурный контроллер
12-0268	TLS	Держатель для контроллеров TZ и TR

Turbosog

Центробежный скруббер Turbosog конденсирует и нейтрализует агрессивные пары кислот. Прибор Turbosog работает в две стадии, отделяя и промывая пары кислот. Отвод паров очень эффективен, при исключительно низкой стоимости процесса. Ввиду отсутствия угольных фильтров в системе она требует минимального обслуживания. Скруббер Turbosog можно подключить ко всем установкам для разложения Gerhardt со сливом.

Кат.номер	Тип	Описание
12-0057	TUR/K	Скруббер Turbosog

Дополнительный блок охлаждения для Turbosog

Дополнительная бутылка с конденсатом для более эффективного отделения конденсата при проведении водных разложений в установках Kjeldatherm или Turbotherm. Система легко очищается, имеет закручивающиеся крышки и контроль воды на охлаждение. Она монтируется сбоку к скрубберу Turbosog и подключается к воде. Модернизация существующих установок осуществляется без особых хлопот.

Кат.номер	Тип	Описание
12-0361	ZKE	Дополнительный блок охлаждения, в комплекте, с контролем воды



Контроллер TZ + TLS



Контроллер TR + TLS



Turbosog + ZKE Блок охлаждения

Оборудование для разложения и деструкции

Определение цианидов

Прибор для разложения, который специально разработан для разрушения проб воды и почв для определений цианидов, как для анализа общего содержания цианидов, так и для других определений.

Встроенная магнитная мешалка позволяет одновременно нагревать и перемешивать пробы на 4 позициях.

Особенности

- Благодаря ИК нагревателю стал возможным очень быстрый и равномерный нагрев установки.
- Реометры для индикации газового потока на лицевой стороне установки
- Можно проводить одновременное разложение до 4 проб
- Соединение Steckmatic делает простым обращение с сжатым воздухом, его подачу
- Используя вставной штатив все 4 пробы можно извлекать одновременно
- Возможно подключение к местной системе снабжения сжатым воздухом (шланг для азота), таким образом поток воздуха экономичен и безопасен
- Применяются инертные материалы



TT 4 CAR

В основе - система ИК разложения Turbotherm (см.стр. 2 - 3). При комплектации дополнительными принадлежностями прибор для разложения можно использовать для других разложений.

Обе модели состоят из:

Основной блок Turbotherm, вставной штатив, панель управления энергией с контроллером для подачи газа и распределителем воды на охлаждение, шлангами, поддоном для капель, набора стекла: пробирка для разложения, обратный холодильник, ловушка, капельная воронка.

Автоматическая установка обнаружения цианидов TT 4 CAR

- TT 4 CAR оснащается современным контроллером. Можно задавать до 9 различных программ

Кат.номер	Тип	Описание
12-0090	TT 4 CAR	Автоматический прибор для разложения

Ручная установка обнаружения цианидов TT 4 CMR

- TT 4 CMR с ручной установкой мощности посредством энергетического контроллера

Кат. номер	Тип	Описание
12-0098	TT 4 CMR	Ручной прибор для разложения

Цианиды без магнитной мешалки
Системы для разложения
цианидов также можно заказать
без магнитной мешалки. Более
подробную информацию
спрашивайте у производителя

Расходные материалы

При необходимости приобретения расходных материалов или запасных частей покупайте только оригинальную продукцию C.Gerhardt. Только таким образом можно обеспечить безотказный аналитический процесс с высокой точностью и воспроизводимыми результатами.

Катализатор в таблетках

Банка с 1000 таблеток

Кат.номер	Тип	Описание
12-0326	ST	3,5 g K_2SO_4 + 0,0035 g Se
12-0327	S	5,0 g K_2SO_4 + 0,005 g Se
12-0328	CX	5,0 g K_2SO_4 + 0,5 g $CuSO_4 \times 5H_2O$
12-0329	CT	5,0 g K_2SO_4 , 0,15 g $CuSO_4 \times 5H_2O$ + 0,15 g TiO_2
12-0331	SQ	1,5 g K_2SO_4 + 0,0015 g Se
12-0333	IB/61	5,0 g K_2SO_4 , $CuSO_4 \times 5H_2O$ + Se (100:6:1 частей) в соотв.с Венингером
12-0334	CK	3,5 g K_2SO_4 + 0,4 g $CuSO_4 \times 5H_2O$
12-0335	TCT	3,5 g K_2SO_4 + 0,105 g $CuSO_4 \times 5H_2O$ + 0,105 g $TiO_2 \times 5H_2O$
12-0336	C	5,0 g K_2SO_4 + 0,1 g $CuSO_4 \times 5H_2O$
12-0337	CQ	1,5 g K_2SO_4 + 0,15 g $CuSO_4 \times 5H_2O$
12-0338	M	K_2SO_4 + $CuSO_4 \times 5H_2O$
12-0339	KS	5g 100 x K_2SO_4 1xSe
12-0340	NACT	1,0 g Na_2SO_4 , 0,03 g $CuSO_4 \times 5H_2O$, 0,03 g TiO_2



Пеногаситель в таблетках

Банка с 1000 таблеток

12-0332	AS	Пеногаситель в таблетках
---------	----	--------------------------

Пробирки для разложения

Кат.номер	Тип	Описание	для установки
12-0301	KTG	Пробирка для разложения макро, 250 мл	TT 625, TT 125, KB(L) 8 S, KB(L) 20 S
12-0304	KMT	Пробирка для разложения микро, 100 мл	TT 100, KB 40
12-0305	KMT/E	Пробирка для разложения микро, 100 мл с утончением	TT 100, KB 40
12-0306	KTG/E	Пробирка для разложения макро, 250 мл с утончением	TT 625, TT 125, KB(L) 8 S, KB(L) 20 S
12-0308	BS 400	Специальная пробирка 400 мл, сужающаяся	KB(L) 8 S-BS
12-0321	SMG	Пробирка для разложения, 250 мл с S 40	CSB 8 A, CSB 20 A, SMA 8 A, SMA 20 A, SMA 8 M
12-0315	SMG 8	Пробирка для разложения, 250 мл с NS 29	CSB 8 M, CSB 20 M
12-0310	KDD 400	Пробирка для разложения, 400 мл	TT 440
12-0311	KDD 800	Jumbo-пробирка для разложения, 800 мл	TT 480
12-0286	AGC	Пробирка для системы обнаружения цианидов, 800 мл NS 45-Schliff	TT 4 CAR, TT 4 CMR
12-0309	KTG-DU	KTG-контрольный опыт, 130 мм	TT 625, TT 125, KB(L) 8 S, KB(L) 20 S

Другие аксессуары и дополнительная информация - по запросу!

Разложение и дистилляция из одних рук

Превосходным дополнением к линейке приборов Kjeldatherm является серия приборов для дистилляции Varodest. Все приборы подходят для проведения стадии отгонки проб после разложения при анализе Кьельдаля, а также для других процессов паровой дистилляции. Линейка приборов Varodest предлагает приборы с разной степенью автоматизации - от полуавтоматической Varodest 10s и до Varodest 50s - системы дистилляции и титрования с автосамплером.

Более детальную информацию Вы найдете в проспекте Varodest или у представителя Gerhardt в Вашей стране.



Технические характеристики

Тип	TT 625 / TT 625 M	TT 125 / TT 125 M	TT 440 / TT 440 M	TT 480 / TT 480 M
Кат.номер	705000 / 715000	705030 / 715030	705010 / 715010	705020 / 715020
Ном.напряжение*	230 В АС	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Ном. мощность	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Вес	21 кг	22,5 кг	22,5 кг	21,5 кг
Размеры (Ш x Г x В)	525 x 450 x 740 мм	525 x 450 x 740 мм	525 x 450 x 740 мм	525 x 450 x 740 мм
Мак.температура	750 °С	750 °С	750 °С	750 °С
Мест для нагрева	6	12	4	4
Размер пробирок	250 мл	250 мл	400 мл	800 мл
Тип	TT 100 / TT 100 M	KB 8 S	KB 8 S-BS	KB 20 S
Кат.номер	705040 / 715040	700800	700820	702000
Ном.напряжение*	230 В АС	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Ном. мощность	1500 Вт	1000 Вт	1000 Вт	2200 Вт
Вес	22,5 кг	16 кг	16 кг	26 кг
Размеры (Ш x Г x В)	525 x 450 x 740 мм	415 x 415 x 650 мм	415 x 415 x 650 мм	415 x 530 x 650 мм
Мак.температура	750 °С	430 °С	430 °С	430 °С
Мест для нагрева	12	8	8	20
Размер пробирок	100 мл	250 мл	400 мл	250 мл
Тип	KB 40 S	KBL 8 S	KBL 8 S-BS	KBL 20 S
Кат.номер	704000	700801	700821	702001
Ном.напряжение*	230 В АС	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Частота	50/60 Гц	50/60 HZ	50/60 Hz	50/60 Hz
Ном. мощность	2200 Вт	1160 W	1160 W	2360 W
Вес	26 кг	29 kg	29 kg	39 kg
Размеры (Ш x Г x В)	415 x 530 x 650 мм	460 x 415 x 740 мм	460 x 415 x 740 мм	460 x 530 x 740 мм
Мак.температура	430 °С	430 °С	430 °С	430 °С
Мест для нагрева	40	8	8	20
Размер пробирок	100 мл	250 ml	400 ml	250 ml
Тип	KBL 40 S	CSB 8 M	CSB 20 M	CSB 8 A
Кат.номер	704001	700805	702005	700810
Ном.напряжение*	230 В АС	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50 Гц
Ном. мощность	2360 Вт	1000 Вт	2200 Вт	1160 Вт
Вес	39 кг	15 кг	24 кг	31 кг
Размеры (Ш x Г x В)	460 x 530 x 740 мм	415 x 415 x 1150 мм	415 x 530 x 1150 мм	470 x 415 x 800 мм
Мак.температура	430 °С	430 °С	430 °С	430 °С
Мест для нагрева	40	8	20	8
Размер пробирок	100 мл	250 мл	250 мл	250 мл
Тип	CSB 20 A	SMA 8 A	SMA 20 A	SMA 8 M
Кат.номер	702010	700815	702015	700816
Ном.напряжение*	230 В АС	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Частота	50 Гц	50 Гц	50 Гц	50/60 Гц
Ном. мощность	2360 Вт	1160 Вт	2360 Вт	1000 Вт
Вес	45 кг	32 кг	46 кг	29 кг
Размеры (Ш x Г x В)	470 x 530 x 800 мм	470 x 415 x 1000 мм	470 x 530 x 1000 мм	415 x 415 x 1000 мм
Мак.температура	430 °С	430 °С	430 °С	430 °С
Мест для нагрева	20	8	20	8
Размер пробирок	250 мл	250 мл	250 мл	250 мл
Тип	TR	TZ	TUR/K	TT 4 CAR / TT 4 CMR
Кат.номер	7043	7210	630010	705055 / 715055
Ном.напряжение*	230 В АС	230 В АС	230 В АС	230 В АС
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц
Ном. мощность	-	-	205 Вт	1500 Вт
Вес	1,4 кг	2,3 кг	19 кг	40 кг
Размеры (Ш x Г x В)	85 x 150 x 155 мм	85 x 240 x 255 мм	330 x 450 x 420 мм	570 x 450 x 740 мм
Мак.температура	0 - 430 °С	0 - 430 °С (450 °С)	-	750 °С
Мест для нагрева	-	-	-	4
Размер пробирок	-	-	-	800 мл

* Другие напряжения по запросу