

# Охлаждающие инкубаторы



Серия KB| KT



# Охлаждающие инкубаторы

Серия КТ	Страница 6
Серия КВ	Страница 8
Опции и аксессуары	Страница 11

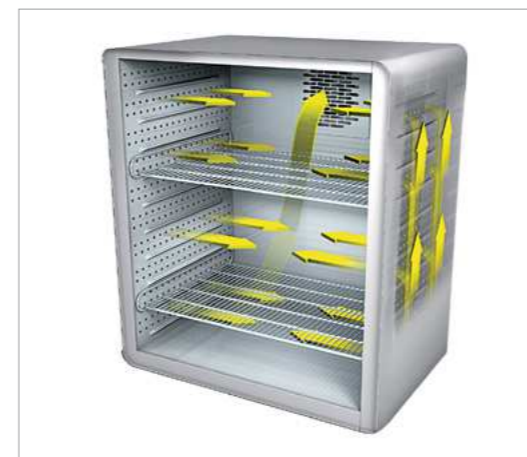
Инкубатор от BINDER щадящим образом воздействует на образцы и отличается высокой производительностью. Каждый инкубатор серии КВ обеспечивает надежные и воспроизводимые результаты инкубации даже при высокой температуре окружающей среды. Благодаря эффективной функции программирования на неделю охлаждающие инкубаторы от BINDER являются настоящими универсалами для лабораторных работ с микроорганизмами. Серия КТ сочетает продуманную эффективность с низким потреблением энергии. Кроме того, каждый инкубатор BINDER предлагает дополнительные преимущества благодаря своей образцовой экологичности.

## ВЫБОР ПРОДУКТА ОХЛАЖДАЮЩИЕ ИНКУБАТОРЫ

Особенности	КТ	КВ
	› Страница 6	› Страница 8
<b>Модель</b>		
Модель 23	–	•
Модель 53	•	•
Модель 115	•	•
Модель 170	•	–
Модель 240	–	•
Модель 400	–	•
Модель 720	–	•
<b>Общие характеристики</b>		
Диапазон температур [°C]	4...100	-5...100
Интерфейс Ethernet	•	•
Интерфейс USB	•	•
Технология охлаждения	Термоэлектрическое охлаждение	Компрессор
<b>Функции контроллера и времени</b>		
Индикация контроллера	ЖК	
Функция программирования	•	•
Функция недельной программы	•	•
регулируемая скорость вращения вентилятора	•	•
Часы реального времени	•	•
Независимое регулируемое устройство защиты от перегрева, класс 1	•	•
Независимое устройство защиты от перегрева, класс 3.1	•	•
Сигнал тревоги, акустический	•	•
Сигнал тревоги, визуальный	•	•

Стандартная комплектация

## ОБЗОР ПРЕИМУЩЕСТВ



### ГОМОГЕННОЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ

Серия КТ, КВ

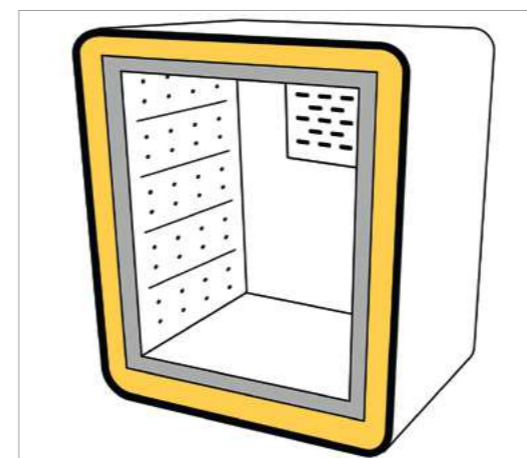
благодаря камерной технологии предварительного нагрева BINDER APT.line™, равномерная работа даже при полной загрузке.



### ПРОСТОЕ ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ

Серия КТ, КВ

благодаря возможности дезинфекции при 100 °C. Высококачественная внутренняя камера из нержавеющей стали дает возможность простой очистки.



### ИСКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ НАДЕЖНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Серия КТ

благодаря технологии изоляции (НIT); пространство между корпусом и камерой заполнено изолирующей пеной. Это гарантирует максимальную стабильность и теплоизоляцию с низким уровнем выделения частиц и без образования мостиков холода.



### РАЗЛИЧНЫЕ ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ И ШТАБЕЛИРОВАНИЯ

Серия КТ

благодаря одинаковой площади КТ 115 и КТ 170.

## Серия КТ | с термоэлектрическим охлаждением

В модели КТ сочетаются солидные эксплуатационные характеристики и впечатляющая энергоэффективность и экологичность.

Инкубатор модели КТ отличается самыми современными рабочими характеристиками и обеспечивает щадящее отношение к образцам.



Модель КТ 115

### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур от 4 °С до 100 °С
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Регулируемая скорость вращения вентилятора
- Электрическое охлаждение с помощью термоэлектрического модуля
- Контроллер с программированием на определенный промежуток времени и в режиме реального времени
- Индикация на ЖК-мониторе
- Ввод с помощью поворотной-нажимной кнопки
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатые вставные полки из нержавеющей стали
- Штабелирование камер с объемом до 115 литров

### ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]
КТ 53	53
КТ 115	102
КТ 170	163

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

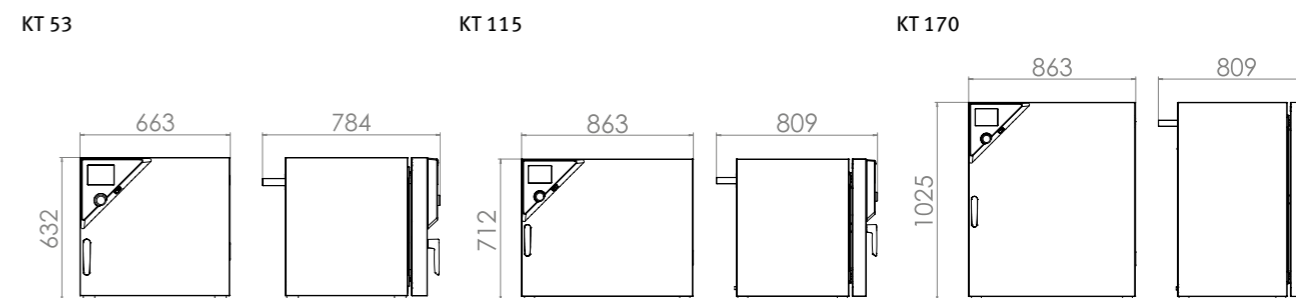
Описание	КТ 53	КТ 115	КТ 170
<b>Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов</b>			
Ширина нетто [мм]	660	860	860
Высота нетто [мм]	635	715	1025
Глубина нетто [мм]	630	655	655
<b>Габариты внутренней камеры</b>			
Ширина [мм]	400	600	600
Высота [мм]	400	455	765
Глубина [мм]	334	355	355
<b>Размеры</b>			
Рабочий объем камеры [л]	53	102	163
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	63	83	102
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	40	100	120
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	15	30	30
<b>Температурные характеристики</b>			
Диапазон температур [°С]	4...100	4...100	4...100
Вариация температуры при 37 °С [± К]	0,3	0,3	0,4
Флуктуация температуры [± К]	0,1	0,1	0,1
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °С [мин]	2	3	3
<b>Характеристики электропитания</b>			
Номинальная мощность (вариант 120 В) [кВт]	0,4	0,7	0,8
Номинальная мощность (вариант 230 В) [кВт]	0,4	0,7	0,8
<b>Крепления</b>			
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/5	2/6	2/10

### ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

Дополнительная информация:

Номинальное напряжение	Исполнение	КТ 53	КТ 115	КТ 170
200...240 В 1- 50/60 Гц	Стандарт	9020-0311	9020-0313	9020-0289
100...120 В 1- 50/60 Гц	Стандарт	9020-0312	9020-0314	9020-0310

### РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]



## Серия KB | на основе компрессорной технологии

Производительный универсал среди охлаждающих инкубаторов для микроорганизмов: KB справляется с диапазоном температур от -5 °C до 100 °C. По сравнению со своим предшественником новая серия KB расходует до 30 % меньше энергии. С обширными функциями программирования и однородными условиями инкубации, даже на полной нагрузке данный охлаждающий инкубатор охватывает широкий спектр применений.



Модель KB 53

### ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: от -5 °C до 100 °C
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Потребление энергии на 30 % меньше по сравнению с предыдущей моделью
- Охлаждение с помощью компрессионной холодильной машины
- Подогрев двери от 240 л
- Регулируемая скорость вращения вентилятора
- Контроллер с программированием на определенный промежуток времени и в режиме реального времени
- Внутренняя дверца из безопасного стекла (ESG)
- 2 решетчатых вставных полки из нержавеющей стали
- Штабелирование камер с объемом до 115 литров

### ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ

Модель	Рабочий объем [л]
KB 23	20
KB 53	53
KB 115	115
KB 240	247
KB 400	400
KB 720	698

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

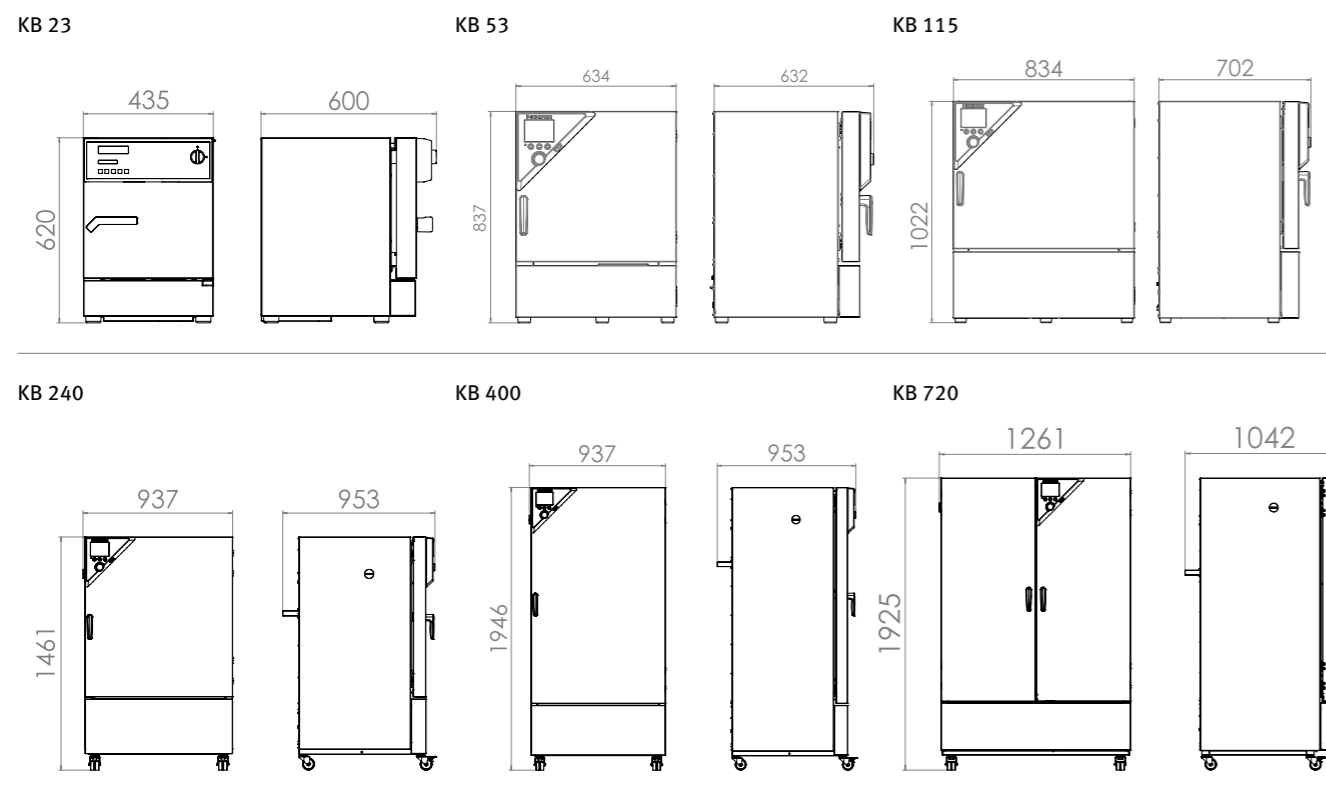
Описание	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
<b>Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов</b>						
Ширина нетто [мм]	435	635	835	925	925	1250
Высота нетто [мм]	620	835	1025	1465	1950	1925
Глубина нетто [мм]	520	580	650	800	805	885
<b>Габариты внутренней камеры</b>						
Ширина [мм]	222	400	600	650	650	970
Высота [мм]	330	400	480	785	1270	1250
Глубина [мм]	277	330	400	485	485	576
<b>Размеры</b>						
Рабочий объем камеры [л]	20	53	115	247	400	698
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	44	78	106	171	221	304
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	25	40	50	100	120	150
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	10	15	20	30	30	45
<b>Температурные характеристики</b>						
Диапазон температур [°C]	0...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100	-5...100
Вариация температуры при 37 °C [± K]	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Флуктуация температуры при 37 °C [± K]	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Время восстановления после открытия двери на 30 сек при 37 °C [мин]	2	2	2	2	4	3
<b>Характеристики электропитания</b>						
Номинальная мощность (вариант 120 V) [кВт]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	-
Номинальная мощность (вариант 230 V) [кВт]	0,3	0,6	0,7	1,2	1,4	2,3
Номинальная мощность (вариант 240 V) [кВт]	-	-	-	-	-	2,3
<b>Крепления</b>						
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	2/3	2/4	2/5	2/9	2/15	2/15

### ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА [Артикул:]

Дополнительная информация:

Номинальное напряжение	Исполнение	KB 23	KB 53	KB 115	KB 240	KB 400	KB 720
230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	9020-0112	9020-0199	9020-0397	-	-	-
200...240 В 1~ 50 Гц	Стандарт	-	-	-	9020-0202	9020-0203	9020-0204 9020-0306
120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	9020-0113	9020-0302	9020-0303	-	-	-
100...120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	-	-	-	9020-0304	9020-0305	-

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [ММ]



ВЫДЕРЖКА ИЗ РАЗДЕЛА ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

**Наборы светодиодных реек**

Светодиодные рейки трех разных размеров по длине (30, 50, 90 см) можно просто и произвольно устанавливать в камере BINDER, включая различные варианты крепления и блок управления. Можно произвольно устанавливать дополнительные световые рейки.

Серия КТ, КВ

**Порт доступа с силиконовыми заглушками**

Для ввода внешних измерительных устройств. Большой выбор различных диаметров и положений (слева, справа или сверху)

Серия КТ, КВ

**Внутренняя розетка**

Розетка, снабженная крышкой, с подходящим штекером для сетевого напряжения, макс. 500 Вт, макс. 90 °С и со степенью защиты IP67. Для размещения во внутреннем пространстве камеры внешних устройств.

Серия КТ, КВ

**Замок двери**

Дверная ручка с замком позволяет предотвратить несанкционированный доступ.

Серия КТ, КВ

**Сервис**

Мы можете просмотреть информацию об услугах по установке, техническом обслуживании, калибровке, валидации или гарантийных услугах в рамках соглашения на техническое обслуживание или по отдельным позициям. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

Серия КТ, КВ

**BINDER INDIVIDUAL**

На основе серийных продуктов BINDER мы разрабатываем и реализуем индивидуальные решения в единственном экземпляре или небольшой партией. Все продукты прошли проверку и сертификацию и поставляются с полной гарантией функциональных качеств, а также с гарантийными обязательствами. Более подробную информацию вы сможете найти в главе «Аксессуары и сервис».

Серия КТ, КВ



Комплекты светодиодных реек



Порт доступа с силиконовыми заглушками



Режим встряхивания в шкафу



Сервис

# Номенклатура продукции BINDER

CO2-инкубаторы

Инкубаторы

Охлаждающие инкубаторы

Камеры роста

Морозильные шкафы сверхглубокой  
заморозки

Сушильные шкафы и термошкафы

Безопасные сушильные шкафы

Вакуумные сушильные шкафы

Климатические камеры постоянных  
условий

Климатические камеры переменных  
условий

 **BINDER**  
Best conditions for your success