



Камера роста растений с освещением и влажностью KBWF

Производитель: **Binder**

Модель: KBWF

<https://assa-group.ru/binder-kbwf>

СЕРИЯ KBWF: КАМЕРЫ ДЛЯ РОСТА РАСТЕНИЙ С ОСВЕЩЕНИЕМ И ВЛАЖНОСТЬЮ

- Запатентованная APT.line® камера предварительного нагрева с электронным контролем;
- Микропроцессорный MCS контролер с возможностью сохранения в памяти 25 программ по 100 сегментов в каждой;
- Экологически безопасный хладагент R 134a;
- Освещение – кассеты с лампами дневного света (опционально – лампы FLUORA, Arabidopsis, лампы высокой интенсивности);
- Устройство защиты от перегрева с независимой регулировкой, класс 3.1 (DIN 12880) с визуальной и звуковой сигнализацией;
- Порт доступа, Ø30 mm, с силиконовой пробкой;
- Интерфейс RS 422 для программного обеспечения APT-COM® DataControlSystem.

**Технические характеристики ростовых камер Binder серии
MKF**

Модель	KBWF 240	KBWF 720
Габариты/вес		
Внешние габариты ¹ ШхВхГ, мм	1034x1142x746	1234x1816x867
Размеры камеры ШхВхГ, мм	800x600x500	1000x1168x600
Объем камеры, л	240	700
Количество дверей	2	2
Количество внутренних стеклянных дверей	2	2
Количество полок (станд./макс.)	2/7	2/14
Нагрузка на полку, кг	30	45
Общая допустимая нагрузка, кг	70	120
Вес, кг	184	345
Температурные характеристики		
Диапазон температур без контроля влажности/без освещения, °С	-5 - 100	
Диапазон температур без контроля влажности/с освещением, °С	5 - 100	
Диапазон температур с контролем влажности/без освещения, °С	20 - 90	
Диапазон температур с контролем влажности/с освещением, °С	20 - 90	

**температур с
контролем
влажности/с
освещением (в
двери), °С**

**Погрешность 0,4
температуры без
контроля 0,4**

**влажности, ±°С
при 10°С
при 37°С**

Погрешность 1

**температуры с
контролем
влажности, ±°С**

Колебание 0,1

**температуры при
нагревании, ±°С**

Время нагрева^{2,3}, 30

28

**мин
до 37°С**

Время охлаждения 35

**от комнатной
температуры^{2,3}, мин
до 10°С**

Время 5

восстановления 4

**температуры после
открытия двери на
30 сек.^{2,3}, мин**

при 37°С

при 50°С

Максимальная 7500/164

**интенсивность
освещения**

(ростовые лампы)⁴,

Lux / $\mu\text{E}/(\text{s} \times \text{m}^2)$		
Максимальная интенсивность освещения (лампы дневного света)⁴, Lux / $\mu\text{E}/(\text{s} \times \text{m}^2)$	16600/250	
Максимальная интенсивность освещения (высокоинтенсивный осветитель (опция)⁴, Lux / $\mu\text{E}/(\text{s} \times \text{m}^2)$	19000	
Колебание влажности^{2,3,5}, $\pm\%$	1,5	
Программирование интенсивности освещения	✓	✓
20%/40%/60%/100%		
Электрические характеристики		
Электропитание	230В(1N) ~ 50/60Гц	230В(1N) ~ 50/60Гц
Мощность, Вт	2420	2950
Защита в соответствии с EN 60529	IP 20	
Энергопотребление, Вт	730	970
при 37°C		
Каталожный номер	9020-0051	9020-0052

¹ - плюс 100 мм для ручки двери и подключений;

² - до 98% от установленного значения;

³ - без освещения;

⁴ - максимальное значение, расстояние от стеклянной двери 120 мм;

⁵ - при открытии двери или замене воды в цилиндре влажности: $>\pm 1,5\%$ отн. вл., время восстановления около 20 минут.

<https://assa-group.ru/binder-kbwf>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.