

Модель RF 53 | Сушильные шкафы и нагревательные камеры с принудительной конвекцией

Новые продукты серии Solid.Line — это воплощение проверенного качества BINDER и надежности. Они подходят для сушки и хранения с подогревом. Параметры производительности Solid.Line согласованы с соответствующей сферой использования и находят свое применение в области исследований и контроля качества.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Легкость в управлении
- Точность регулирования температуры
- Удобное и эргономичное открывание дверцы



Модель 53

ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон температур: температура окружающей среды от +10 °C до 250 °C
- Камерная технология предварительного нагрева APT.line™
- Принудительная конвекция
- Регулируемый вытяжной клапан
- Контроллер с функцией таймера
- 1 решетчатая вставная хромированная полка с держателями
- Встроенное независимое регулируемое устройство защиты от перегрева, класс 2 (DIN 12880) с визуальным сигналом тревоги

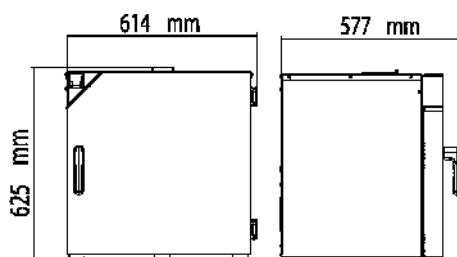
ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Рабочий объем [л]	Номинальное напряжение	Исполнение	Вариант модели	Артикул:
55	230 В 1~ 50/60 Гц	Стандарт	RF053-230V-RU	9090-0028
	120 В 1~ 60 Гц	Стандарт	FDS056UL-120V	9090-0019

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание	RF053-230V-RU	FDS056UL-120V
Номер артикула	9090-0028	9090-0019
Температурные характеристики		
Диапазон температур на +10 °C выше температуры окружающей среды до [°C]	250	250
Вариация температуры при 150 °C [± K]	2,6	2,6
Флуктуация температуры при 150 °C [± K]	0,5	0,5
Время нагрева до 150 °C [мин]	20	20
Характеристики воздухообмена		
Кратность воздухообмена при 100 °C [циклов/ч]	80	80
Характеристики электропитания		
Номинальное напряжение [V]	230	120
Сетевая частота [Hz]	50/60	60
Номинальная мощность [кВт]	1,1	1,1
Предохранитель устройств [A]	6,3	6,3
Фаза (номинальное напряжение)	1~	1~
Размеры		
Рабочий объем камеры [л]	55	55
Вес нетто устройства (в порожнем состоянии) [кг]	36	34
Максимальная суммарная нагрузка [кг]	30	30
Максимальная нагрузка на вставную полку [кг]	15	15
Расстояние от стены сзади [мм]	160	160
Расстояние от стены сбоку [мм]	100	100
Габариты внутренней камеры		
Ширина [мм]	400	400
Высота [мм]	440	440
Глубина [мм]	310	310
Количество дверей		
Наружные двери	1	1
Размеры корпуса, без приспособлений и соединительных элементов		
Ширина нетто [мм]	614	614
Высота нетто [мм]	625	625
Глубина нетто [мм]	577	577
Характеристики по отношению к окружающей среде		
Потребление энергии при 150 °C [Втч/ч]	290	290
Уровень звукового давления [дБ(A)]	43	43
Крепления		
Количество выдвижных полок (Стд./макс.)	1/3	1/3

РАЗМЕРЫ, ВКЛЮЧАЯ АГРЕГАТЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ [MM]



АКСЕССУАРЫ

Название	Описание	*	Артикул:
Вставная полка	Включительно сетчатые полки хромированный	–	8012-1807
Комплект регистратора данных Data Logger Kit	T 350: для непрерывной регистрации параметров температуры от 0 °C до 350 °C. В комплект входят: 1 регистратор данных, датчик Pt100, 2 м удлинительного кабеля и 1 магнитный держатель для крепления на приборе BINDER.	19	8012-0714
Нейтральное чистящее средство	интенсивного действия, для щадящего удаления остатков загрязнений; количество 1 кг	–	1002-0016
ПО для регистратора данных	Комплект программного обеспечения LOG ANALYZE: ПО для конфигурации и обработки результатов ко всем комплектам регистраторов данных BINDER Data Logger Kit (включая USB-кабель передачи данных)	19	8012-0821
Резиновые подкладки	нескользящие, комплект для ножек прибора	–	8012-1887

* Указания > последняя страница спецификации

СЕРВИС

Название	Описание	*	Артикул:
Услуги по установке			
Ввод в эксплуатацию камеры	Распакуйте камеру, установите ее, подсоедините к существующим подключениям и проверьте ее работу	13, 18	DL10-0100
Инструктаж по обращению с камерой	Инструктаж персонала в отношении функций камеры, эксплуатации и программирования контроллера	18	DL10-0500
Сервисное обслуживание			
Техническое обслуживание	Проверка всех электрических и механических компонентов на функциональность, быстрая калибровка, документация в плане технического обслуживания	14, 18	DL20-0200
Услуги по калибровке			
Измерение кратности воздухообмена	Измерение кратности воздухообмена в соответствии с ASTM D5374, с выдачей сертификата	14, 16, 17, 18	DL33-0000
Измерение температуры, 27 точек измерения	Измерение температуры с 27 точками измерения при заданной испытательной температуре, с выдачей сертификата	14, 16, 17, 18	DL30-0127
Измерение температуры, 9 точек измерения	Измерение температуры с 9 точками измерения при заданной испытательной температуре, с выдачей сертификата	14, 16, 17, 18	DL30-0109
Калибровка температуры	Калибровка температуры с 1 точкой измерения в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре, с выдачей сертификата	14, 16, 17, 18	DL30-0101
	Расширение — включая сертификат, каждая дополнительная точка измерения в центре полезного пространства камеры при заданной испытательной температуре	14, 16, 17, 18	DL30-0102
Гарантийные услуги			
Продление гарантии с 2 до 3 лет	Гарантийный срок увеличен до 3 лет с даты поставки вместо бывших ранее 2 лет, не распространяется на быстроизнашивающиеся части	–	DL00-3041

* Указания > последняя страница спецификации

УКАЗАНИЯ

- 01 В области портов доступа может возникнуть конденсация.
При отличающемся расположении портов доступа рассчитывается наценка.
- 02 Знак технического контроля UL аннулируется при использовании этой опции.
- 03 Термостойкость максимально только до 200 °C.
- 04 Возможно только для камер с 230 В.
- 07 Дополнительное поступление тепла может оказать влияние на температурный режим.
- 09 Невозможно в сочетании с опцией порт доступа, дверь с окном и внутренним освещением.
- 10 Невозможно для камер объемом 23 литра.
- 11 Невозможно для камер объемом 23 и 53 литра.
- 12 Возможно только для камер с 230 В / 400 В.
- 13 Работы по установке и подключению осуществляются на месте применения камеры, транспортировка внутри компании осуществляется только по договоренности.
- 14 Для инспекционного осмотра устройств, калибровки и валидации мы рекомендуем вам сервисный контракт.
- 15 OQ согласно «Желтым страницам» = заполненная заводская документация по валидации всех контрольных списков OQ.
- 16 Калибровка датчиков выполняется аккредитованной калибровочной лабораторией.
- 17 Калибровка выполняется согласно заводскому стандарту BINDER.
- 18 Указанные цены включают командировочные расходы. Командировочные расходы для своей области применения вы можете найти в главе «Сервис BINDER».
- 19 Для применения в Швейцарии действуют все указанные цены на сервисные услуги, включая наценку для конкретной страны (по запросу).
- 19 Дополнительные аксессуары см. главу «Документирование процессов».