



PF - Термошкафы общего назначения с принудительной конвекцией

Производитель: Carbolite Gero

Модель: PF

<https://assa-group.ru/termoshkaf-pf>

Серия лабораторных термошкафов РЕАК с максимальной температурой до 300°C доступна в двух вариантах: с принудительной циркуляцией воздуха PF и естественной циркуляцией воздуха PN. Принудительная циркуляция воздуха обеспечивает более высокую равномерность распределения температуры и быстрое восстановление максимальной температуры, чем при естественной циркуляции.

Стандартные функции

- 300°C (PF 30 to PF 200) or 250°C (PF 400, PF 800) maximum operating temperatures
- 28 to 910 litre chamber volumes
- Оснащается цифровым ПИД-регулятором температуры R38
- Принудительная циркуляция для быстрого нагрева, восстановления и превосходного распределения температуры
- Камера из химически стойкой нержавеющей стали
- Two nickel-chrome plated wire shelves (The PF 400 is supplied with 3 wire shelves, the PF 800 with 3 perforated stainless steel shelves)
- Дверь с фиксатором и герметичным силиконовым

уплотнением

- Разработано в соответствии с требованиями метода проведения испытания BS ISO 562:2010

Дополнительные возможности (укажите при заказе)

- Защита от перегрева (рекомендуется для защиты ценных материалов и использования в автоматическом режиме)
- Предлагается широкая линейка температурных контроллеров, систем многосегментного программируемого управления и устройств для регистрации данных, которые подключаются через порты RS232, RS485 или интерфейс связи Ethernet
- Порт для независимой термопары
- Дополнительные полки и полозья
- Heavy duty reinforced base and shelves
- Порты для подключения кабелей
- Управление скоростью вентилятора
- Функции нагрева и сушки для отвода небольших объемов паров летучих растворителей (для подробной информации см. раздел 'дополнительные комплектующие и оснащение')
- Дверь со смотровым окном (не совместима с функцией нагрева и сушки)
- Внутренняя подсветка камеры, встроенная в дверь (не совместима с функцией нагрева и сушки)
- Вытяжной вентилятор
- Возможность отвода влаги (герметизированные швы и вытяжной вентилятор)
- Монтажная рама, позволяющая надежно устанавливать сушильные шкафы друг на друга
- Дверь с закрываемым на ключ замком
- Предохранительный выключатель дверцы для обесточивания нагревателей и вентилятора
- Стационарные или передвижные рамы

- Низковольтное электрооборудование шкафа для подключения к сети с напряжением ниже 220В
- Комплект запасных деталей для технического обслуживания

PF30

Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	28

Стабильность температуры (°C)	±0.2
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	40
Время восстановления температуры (минут)	4
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	300 x 290 x 320
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	470 x 665 x 470
Полки установлено / возможно установить	2 / 3
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 20
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	40
Optional heavy duty shelves max. quantity	2
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Конфигурация	Настольное исполнение
Смена объема воздуха / час	50 / 360*
Максимальная мощность (Вт)	1000

Мощность поддержания температуры (Вт)	560
Вес (кг)	30

PF60

Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	66

Стабильность температуры (°C)	±0.2
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	36
Время восстановления температуры (минут)	4
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	400 x 390 x 420
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	570 x 765 x 570
Полки установлено / возможно установить	2 / 5
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 30
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	60
Optional heavy duty shelves max. quantity	3
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	20
Конфигурация	Настольное исполнение
Смена объема воздуха / час	21 / 153*
Максимальная мощность (Вт)	1500
Мощность поддержания температуры (Вт)	775

Вес (кг) 45

PF120

Максимальная температура (°C) 300
Минимальная температура (°C) Окружающая +30
Объем (литров) 127

Стабильность температуры (°C) ± 0.2
Равномерность распределения температуры (°C) $\pm 5.0 @ 300^{\circ}\text{C}$
Время нагрева (мин) 35
Время восстановления температуры (минут) 4
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм) 500 x 490 x 520
Внешние размеры В x Ш x Г (мм) 670 x 865 x 670
Полки установлено / возможно установить 2 / 9
Нагрузка на полку каждую / общая (кг) 10 / 40
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg) 80
Optional heavy duty shelves max. quantity 3
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg) 25
Конфигурация Настольное исполнение
Смена объема воздуха / час 11 / 79*
Максимальная мощность (Вт) 2000
Мощность поддержания температуры (Вт) 900
Вес (кг) 60

PF200

Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	230

Стабильность температуры (°C)	±0.2
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	42
Время восстановления температуры (минут)	5
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	750 x 590 x 520
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	920 x 965 x 670
Полки установлено / возможно установить	2 / 15
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 50
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	100
Optional heavy duty shelves max. quantity	4
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	25
Конфигурация	Настольное исполнение
Смена объема воздуха / час	6 / 44*
Максимальная мощность (Вт)	2700
Мощность поддержания температуры (Вт)	1180
Вес (кг)	75

PF400

Максимальная температура (°C)	250
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	460

Стабильность температуры (°C)	±0.2
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	85
Время восстановления температуры (минут)	25
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1500 x 605 x 510
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1835 x 1025 x 1100
Полки установлено / возможно установить	3 / 14
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 75
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	150
Optional heavy duty shelves max. quantity	5
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	25
Конфигурация	Напольное исполнение
Смена объема воздуха / час	30
Максимальная мощность (Вт)	6000
Мощность поддержания температуры (Вт)	2200
Вес (кг)	200

PF800

Максимальная температура (°C)	250
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30

Объем (литров) 910

Стабильность температуры (°C)	±0.2
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0 @ 250°C
Время нагрева (мин)	100
Время восстановления температуры (минут)	30
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	1500 x 1200 x 510
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1835 x 1615 x 1100
Полки установлено / возможно установить	3 / 7
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 100
Optional heavy duty reinforced base max. weight (kg)	225
Optional heavy duty shelves max. quantity	5
Optional heavy duty shelves max. weight / shelf (kg)	75
Конфигурация	Напольное исполнение
Смена объема воздуха / час	15
Максимальная мощность (Вт)	9000
Мощность поддержания температуры (Вт)	3500
Вес (кг)	280

Пожалуйста, обратите внимание:

- Значения равномерного распределения температуры измерялись в пустой камере с закрытой вентиляцией, после периода стабилизации температуры
- Нагрузка на полки рассчитана при равномерном распределении веса
- Размер зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры
- Максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В
- Stoving and curing option may require increased maximum power
- * когда оснащен дополнительным вытяжным вентилятором

<https://assa-group.ru/termoshkaf-pf>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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