



## RF - ТЕРМОШКАФЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

**Линейка печей PF включает в себя четыре типоразмера настольных печей с максимальной рабочей температурой 300°C . Вентиляторная конвекция обеспечивает большую равномерность температуры и более быструю скорость восстановления, чем естественная конвекция.**

## СТАНДАРТНЫЕ ФУНКЦИИ

- | Максимальная рабочая температура 300 °C
- | Объем камеры от 29 до 230литров
- | Оснащается цифровым ПИД-регулятором температуры R38
- | Принудительная циркуляция воздуха для быстрого нагрева, восстановления и высокой однородности распределения температуры
- | Камера из химически стойкой нержавеющей стали
- | Две регулируемые полки из проволоки с хромоникелевым покрытием
- | Дверца с фиксатором и воздухонепроницаемым силиконовым уплотнением
- | Разработано в соответствии с требованиями метода проведения испытания BS ISO 562:2010

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ (УКАЖИТЕ ПРИ ЗАКАЗЕ)

- | Предлагается линейка современных цифровых контроллеров, мультисегментных программируемых контроллеров и устройств регистрации данных с опциями цифровой связи - больше информации по ссылке
- | Защита от перегрева с отдельным контроллером (рекомендуется для защиты ценных образцов и для работы без присмотра)
- | Порт для подключения независимой термодпары
- | Дополнительные комплект полок и направляющих
- | Усиленное основание и полки
- | Порт для прокладки кабеля внутрь камеры
- | Управление скорость вентилятора
- | Функции нагрева и сушки для отвода небольших объемов паров летучих растворителей (для подробной информации см. раздел 'дополнительные комплектующие и оснащение')
- | Смотровое окно (несовместимо с конструкцией 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 друге
- | Дверца с замком
- | Предохранительный выключатель дверцы для обесточивания нагревателей и вентилятора
- | Стационарные или передвижные рамы
- | Конфигурация для эксплуатации при напряжениях ниже 220 В
- | Комплект стандартных запчастей

PF - ТЕРМОШКАФЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ С ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ

## ПРИМЕРЫ



Термошкаф PF 60 с контроллером 301, системой защиты от перегрева и дополнительным вытяжным вентилятором



PF 200

## МОДЕЛИ

	PF30	PF60
<b>Максимальная температура (°C)</b>	300	300
<b>Минимальная температура (°C)</b>	Окружающая +30	Окружающая +30
<b>Стабильность температуры (°C)</b>	±0.2	±0.2
<b>Однородность температуры (°C)</b>	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
<b>Время нагрева (мин)</b>	40	36
<b>Время восстановления температуры (минут)</b>	4	4
<b>Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)</b>	300 x 290 x 320	400 x 390 x 420
<b>Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)</b>	470 x 665 x 470	570 x 765 x 570
<b>Полок установлено / макс. возможно</b>	2 / 4	2 / 6
<b>Нагрузка на каждую полку / общая (кг)</b>	10 / 20	10 / 30
<b>Максимальный вес для усиленного основания (кг)</b>	40	60
<b>Усиленные доп. полки, макс. кол-во</b>	2	3
<b>Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)</b>	20	20
<b>Конфигурация</b>	Настольное исполнение	Настольное исполнение
<b>Объем (литров)</b>	28	66
<b>Смена объема воздуха в час</b>	50 / 360*	21 / 153*
<b>Максимальная мощность (Вт)</b>	1000	1500
<b>Мощность поддержания температуры (Вт)</b>	560	775
<b>Вес (кг)</b>	37	55

	PF120	PF200
Максимальная температура (°C)	300	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30	Окружающая +30
Стабильность температуры (°C)	±0.2	±0.2
Однородность температуры (°C)	±5.0 @ 300°C	±5.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	35	42
Время восстановления температуры (минут)	4	5
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	500 x 490 x 520	750 x 590 x 520
Габаритные размеры печи В x Ш x Г (мм)	670 x 865 x 670	920 x 965 x 670
Полки установлено / макс. возможно	2 / 10	2 / 16
Нагрузка на каждую полку / общая (кг)	10 / 40	10 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	80	100
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25	25
Конфигурация	Настольное исполнение	Настольное исполнение
Объем (литров)	127	230
Смена объема воздуха в час	11 / 79*	6 / 44*
Максимальная мощность (Вт)	2000	2700
Мощность поддержания температуры (Вт)	900	1180
Вес (кг)	74	96

#### Обратите внимание:

- Однородность температуры измерялась в пустой камере с закрытыми вентиляционными отверстиями по окончании периода стабилизации
- Нагрузка на полки определяется с учетом равномерного распределения веса

- Объем зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры
  - Значения максимальной мощности и времени нагрева даны для питания с напряжением 240 В
  - Функция нагрева и сушки может потребовать увеличения максимальной мощности
- \* При наличии вытяжного вентилятора (опция)

[www.carbolite.com/pf](http://www.carbolite.com/pf)