PN - Термошкафы общего назначения с естественной конвекцией

Основная информация

Серия лабораторных термошкафов PEAK с максимальной температурой до 300°C доступна в двух исполнениях: с естественной циркуляцией воздуха PN и принудительной циркуляцией воздуха PF. Термошкафы всех моделей серии PN являются настольными.

Циркуляция воздуха в термошкафах серии PN зависит от естественной конвекции. Низкая скорость движения воздуха предпочтительна, например при обработке порошков, которые могут быть раздуты при использовании вентилятора, или в случаях, когда существует опасность взаимного загрязнения образцов. Благодаря меньшей сложности термошкафы с естественной циркуляцией воздуха имеют меньшую стоимость.

Стандартные функции

- Экономичные модели с естественной конвекцией воздуха
- Максимальная рабочая температура 300°C
- Оснащается цифровым ПИД-регулятором температуры R38
- Камера из химически стойкой нержавеющей стали
- Две регулируемые полки проволочной конструкции с никель-хромовым покрытием
- Дверь с фиксатором и герметичным силиконовым уплотнением
- Разработано в соответствии с требованиями метода проведения испытания BS ISO 562:2010

Опции (указывайте их 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 направляющие
- Усиленное основание и полки
- Порты для подключения кабелей
- Обзорное окно
- Внутренняя подсветка камеры
- Монтажная рама
- Дверь с закрываемым на ключ замком
- Предохранительный выключатель дверцы для обесточивания нагревателей
- Напольные или передвижные стойки
- Комплект запасных деталей для технического обслуживания

PN - Термошкафы общего назначения с естественной конвекцией

Технические характеристики

PN30

Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	27
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±7.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	52
Время восстановления температуры (минут)	8.5
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	255 x 330 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
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	40
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	2
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	20
Максимальная мощность (Вт)	750
Мощность поддержания температуры (Вт)	300
Вес (кг)	37
Источник питания	220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное

PN60

Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	57
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±7.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	52
Время восстановления температуры (минут)	8.5
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	350 x 392 x 420

PN - Термошкафы общего назначения с естественной конвекцией

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
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	60
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	20
Максимальная мощность (Вт)	1000
Мощность поддержания температуры (Вт)	480
Вес (кг)	55
Источник питания	220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное

PN120

Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	115
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±7.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	52
Время восстановления температуры (минут)	8.5
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	450 x 492 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
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	80
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25
Максимальная мощность (Вт)	1500
Мощность поддержания температуры (Вт)	720
Вес (кг)	74

PN - Термошкафы общего назначения с естественной конвекцией

Источник питания	220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное

PN200	
Максимальная температура (°C)	300
Минимальная температура (°C)	Окружающая +30
Объем (литров)	215
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±7.0 @ 300°C
Время нагрева (мин)	58
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	700 x 592 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
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	100
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25
Максимальная мощность (Вт)	2250
Мощность поддержания температуры (Вт)	1160
Вес (кг)	96
Источник питания	220 - 240 В, 50-60 Гц, однофазное

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
- максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В
- размер зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры