HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

Основная информация

Высокотемпературные шкафы серии HT выпускаются с 4 стандартными объемами рабочей камеры и максимальными рабочими температурами 400, 500 и 600 °C. Данные шкафы отличаются прочной конструкцией с мощными дверными петлями, защелками и системой полок.
Термошкафы данной линейки могут играть роль базы, которая впоследствии может наращиваться за счет добавления целого ряда дополнительных опций в зависимости от конкретных задач заказчика. Типовыми примерами таких опций являются расширенные системы управления и регистрации данных, необходимые для выполнения термообработки по стандарту Nadcap AMS 2750E, или же модификации, позволяющие работать с образцами большего веса, упрощающие загрузку и разгрузку термошкафов, или рабочие камеры с объемами большими, чем у стандартных агрегатов.

Стандартные функции

- Максимальная рабочая температура 400°C, 500°C, 600°C или 700°C
- Объем камеры 28, 95, 220 или 350 литров
- Цифровой ПИД-контроллер Carbolite Gero 301 с задачей одного значения линейного изменения температуры и таймером процесса
- Надежная конструкция
- Превосходная производительность и надежность
- Камера из нержавеющей стали
- Перфорированные полки из нержавеющей стали
- Дверной выключатель

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
- Дополнительные полки
- Усиленное основание и полки
- Дверь со смотровым окном (не совместима с функцией нагрева и сушки)
- Функция нагрева и сушки для отвода небольших объемов паров летучих растворителей (несовместимо со смотровым окном). Увеличивает макс. мощность на 1500 Вт

Технические характеристики

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

HT4/28

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	28
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	880 x 685 x 885
Полки установлено / возможно установить	2 / 2
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)	1000

HT4/95

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	94
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1010 x 880 x 1120
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	15 / 30
Максимальный вес для усиленного	100

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

основания (кг)	
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25
Максимальная мощность (Вт)	3000

HT4/220

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	227
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	25 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	150
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50
Максимальная мощность (Вт)	4000

HT4/350

Максимальная температура (°C)	400
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	343
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	10
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	700 x 700 x 700

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1775 x 1750 x 1200
Полки установлено / возможно установить	3 / 3
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	25 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	250
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	60
Максимальная мощность (Вт)	6000

HT5/28

Максимальная температура (°C)	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	28
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	880 x 685 x 885
Полки установлено / возможно установить	2 / 2
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)	2000

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

HT5/95

Максимальная температура (°C)	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	94
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1010 x 880 x 1120
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	15 / 30
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	100
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25
Максимальная мощность (Вт)	4500

HT5/220

Максимальная температура (°C)	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	227
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	25 / 50
Максимальный вес для усиленного	150

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

основания (кг)	
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50
Максимальная мощность (Вт)	6000

HT5/350

Максимальная температура (°C)	500
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	343
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	60
Время восстановления температуры (минут)	16
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	700 x 700 x 700
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1775 x 1750 x 1200
Полки установлено / возможно установить	3 / 3
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	25 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	250
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	60
Максимальная мощность (Вт)	7500

HT6/28

Максимальная температура (°C)	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	28
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	75
Время восстановления температуры (минут)	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	880 x 685 x 885
Полки установлено / возможно установить	2 / 2
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)	2000

HT6/95

Максимальная температура (°C)	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	94
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	70
Время восстановления температуры (минут)	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1010 x 880 x 1120
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	15 / 30
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	100
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25
Максимальная мощность (Вт)	4500

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

HT6/220

Максимальная температура (°C)	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	227
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	90
Время восстановления температуры (минут)	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1160 x 1030 x 1280
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	25 / 50
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	150
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50
Максимальная мощность (Вт)	9000

HT6/350

Максимальная температура (°C)	600
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	343
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	90
Время восстановления температуры (минут)	20
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	700 x 700 x 700
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1775 x 1750 x 1200
Полки установлено / возможно установить	3 / 3
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	25 / 50
Максимальный вес для усиленного	250

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

основания (кг)	
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	60
Максимальная мощность (Вт)	12000

HT7/28

Максимальная температура (°C)	700
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	28
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	90
Время восстановления температуры (минут)	24
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	305 x 305 x 305
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	905 x 735 x 885
Полки установлено / возможно установить	2 / 2
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	8 / 16
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	40
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	2
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	20
Максимальная мощность (Вт)	3000

HT7/95

Максимальная температура (°C)	700
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	94
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	95
Время восстановления температуры (минут)	24
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	455 x 455 x 455

HT - Промышленные высокотемпературные термошкафы

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1035 x 930 x 1120
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	10 / 30
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	100
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	3
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	25
Максимальная мощность (Вт)	6000

HT7/220

Максимальная температура (°C)	700
Минимальная температура (°C)	Окружающая +60
Объем (литров)	227
Стабильность температуры (°C)	±0.5
Равномерность распределения температуры (°C)	±5.0
Время нагрева (мин)	120
Время восстановления температуры (минут)	24
Внутренние размеры В x Ш x Г (мм)	610 x 610 x 610
Внешние размеры В x Ш x Г (мм)	1185 x 1080 x 1280
Полки установлено / возможно установить	3 / 4
Нагрузка на полку каждую / общая (кг)	15 / 45
Максимальный вес для усиленного основания (кг)	150
Усиленные доп. полки, макс. кол-во	4
Нагрузка на каждую усиленную полку (кг)	50
Максимальная мощность (Вт)	10000

Пожалуйста, обратите внимание:

- значения равномерного распределения температуры измерялись в пустой камере с закрытой вентиляцией, после периода стабилизации температуры
- максимальная мощность и время нагрева приведено для источника питания 240 В
- функция нагрева и сушки может потребовать увеличения мощности
- нагрузка на полки рассчитана при равномерном распределении веса
- размер зоны однородного нагрева меньше полного объема рабочей камеры