

VENTICELL®

Лабораторные сушилки с принудительной циркуляцией воздуха



НОВЫЙ



Аппараты серии VENTICELL® обеспечивают гомогенное распределение температуры во всех процессах сушки и нагрева. Благодаря запатентованной системе принудительной циркуляции воздуха. За счёт повышения скорости и точности всех процессов установки и поддержания равномерной температуры обеспечивается экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обработке материалов с высоким влагосодержанием.

Внутренний объём: 22, 55, 111, 222, 404, 707 литров (проходное исполнение за исключением объёма 22 л)
Диапазон температур: от 10 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
Внутренняя камера: нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304)
Исполнение для установки в чистых зонах – по запросу.

Eco line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см)
- Высококонтрастный свёртывающийся дисплей FSTN, выполненный с использованием технологии COG (с подсветкой и использованием отражения наружного освещения – более высокая интенсивность наружного света повышает удобочитаемость знаков на экране дисплея)
- Регулировка контрастности изображения на дисплее в зависимости от расположения аппарата
- Сверхстандартный широкий угол зрения
- Крупные, видимые с большого расстояния знаки на дисплее
- Текущие значения (например, температуры, влажности) при работе аппарата увеличены для удобочитаемости
- Прочная плёночная клавиатура SoftTouch с приятной на ощупь поверхностью
- Механическая реакция кнопок
- Символы с подсветкой, объединённые в схему плёночной клавиатуры
- Замок клавиатуры для защиты от несанкционированного доступа – блокировку устанавливают путём многократного нажатия
- Программирование реального времени и циклирования (рампы - обеспечение по выбору)
- Интегрированный регистратор данных (datalogger) с ЖК-дисплеем для измерения и записи температуры и относительной влажности (оснащение по выбору)

Evo line

В продаже с 2018 года



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- Цветной сенсорный дисплей 5,7 дюйма (14,5 см)
- Графическое изображение новой программы
- Управление при помощи цветных иконок
- Замок сенсорного дисплея паролём для защиты от несанкционированного доступа
- Многоуровневое администрирование пользователей (соответствует FDA 21, Part 11)
- Кодирование и запрет манипулирования данными (в соответствии с FDA 21, Part 11)
- До 100 программ и до 100 сегментов в каждой программе
- Программирование рампы температуры, реального времени и циклирования
- Годовая запись данных в графической и цифровой форме
- Экспорт данных в режимах онлайн и оффлайн
- Предварительно установленные сервисные программы для быстрой диагностики неисправностей
- Несложная сервисная диагностика, включая удалённый доступ
- SD-карта памяти, USB Host и интерфейс RS 232 входят в стандартное обеспечение
- Подключение Wi-Fi, USB Device или Ethernet с собственным IP-адресом для дистанционной передачи данных, управления и диагностики (оснащение по выбору)

| Технические данные | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Внутреннее пространство | объём | л | 22 | 55 | 55-2 | 111 | 111-2 | 222 | 222-2 | 404 | 404-2 | 707 | 707-2 |
| | ширина | мм | 240 | 400 | 400 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 940 | 940 |
| | глубина | мм | 320 | 370 | 370 | 370 | 370 | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | 540 |
| | высота | мм | 300 | 350 | 350 | 530 | 530 | 760 | 760 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 |
| Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры N или ролики K) | ширина | макс. мм | 406 | 620 | 620 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 1160 | 1160 |
| | глубина | макс. мм | 560 | 640 | 660 | 640 | 660 | 790 | 806 | 790 | 806 | 790 | 806 |
| | высота | макс. мм | 610N | 680N | 680N | 860N | 860N | 1095N | 1110N | 1910K | 1910K | 1910K | 1910K |
| | диаметр вентиляционного патрубка наружный/ внутренний | мм | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 |
| Упаковка - основная | ширина | ок. мм | 500 | 700 | 700 | 830 | 830 | 860 | 860 | 830 | 830 | 1230 | 1230 |
| | глубина | ок. мм | 720 | 730 | 730 | 730 | 730 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| | высота (включая поддон) | ок. мм | 810 | 875 | 875 | 1060 | 1060 | 1260 | 1260 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 |
| Тара - ящик | ширина | ок. мм | 720 | 780 | 780 | 810 | 810 | 920 | 920 | 910 | 910 | 1335 | 1335 |
| | глубина | ок. мм | 780 | 800 | 800 | 910 | 910 | 960 | 960 | 970 | 970 | 1060 | 1060 |
| | высота (включая поддон) | ок. мм | 835 | 900 | 900 | 1085 | 1085 | 1310 | 1310 | 2123 | 2123 | 2163 | 2163 |
| Тара - решётчатая | ширина | ок. мм | - | 780 | 780 | 900 | 900 | 900 | 900 | 910 | 910 | 1310 | 1310 |
| | глубина | ок. мм | - | 800 | 800 | 800 | 800 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 |
| | высота (включая поддон) | ок. мм | - | 870 | 870 | 1090 | 1090 | 1270 | 1270 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 |
| Сетчатые полки/полки | макс. количество | шт. | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 10 | 10 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| | стандартное оснащение | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | минимальное расстояние между полками | мм | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | полезная площадь | мм | 185×265 | 380×335 | 380×335 | 520×335 | 520×335 | 520×485 | 520×485 | 520×485 | 520×485 | 920×485 | 920×485 |
| Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок *) | на 1 сетчатую полку | кг | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 |
| | на полку | кг | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 |
| | всего внутри аппарата | кг | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 100 | 100 | 130 | 130 |
| Число наружных металлических дверей | шт. | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | |
| Масса | нетто | ок. кг | 31 | 55 | 60 | 75 | 80 | 100 | 105 | 150 | 160 | 215 | 230 |
| | брутто (с основной упаковкой) | ок. кг | 36 | 66 | 71 | 87 | 92 | 116 | 121 | 175 | 185 | 240 | 255 |
| Электрические параметры - сеть 50/60 Гц | макс. потребляемая мощность | кВт | 0,96 | 1,3 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 1,9 | 3,7 | 3,7 | 5,5 | 4,9 | 7,3 |
| | потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by] | Вт | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | ток при напряжении **) | A | 4,2 | 5,6 | 8,3 | 8,3 | 10,6 | 8,3 | 5,6 | 5,6 | 8,3 | 7,8 | 15,6 |
| | | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE |
| | ток при напряжении **) | A | 8,4 | 11,3 | 16,6 | 16,6 | 21,2 | 16,6 | 19 | 19 | 28 | 28 | 42 |
| V | | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE | |
| Степень защиты | | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Температурные данные | | | | | | | | | | | | | |
| Рабочая температура | от 10 °C выше температуры окр. среды | до °C | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 | 250/300 |
| Отклонения от рабочей температуры при закрытой заслонке и двери (DIN 12 880, часть 2) | в пространстве | % темп. | 1,1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 2,5 |
| | во времени | ± °C | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,74 |
| Время разгона до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В | | мин | 28 | 49 | - | 53 | - | 70 | 33 | 58 | 43 | 64 | 50 |
| Кратность воздухообмена при 250 °C | | ч-1 | 45 | 45 | 45 | 49 | 49 | 24 | 24 | 18 | 18 | 12 | 12 |
| Тепловые потери | при 100 °C | Вт | 420 | 590 | 590 | 760 | 760 | 990 | 990 | 1940 | 1940 | 2550 | 2550 |

Примечание:

Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10% (если не указано другое).

Стандартное исполнение – температура до 250 °C, исполнение по выбору – температура до 300 °C.

*) Сетчатые полки можно загружать не больше, чем прикл. до 50% площади, и по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры.

**) Напряжение сети указано на типовой табличке аппарата.
Значения могут отличаться в зависимости от конкретных параметров партии загрузки и сред.
Изменения конструкции аппарата не исключены.

BMT Medical Technology, s.r.o.,

Seil 157/50, Závřovice, CZ 602 00 Brno

Tel.: +420 545 537 111,

fax: +420 545 211 750,

e-mail: mail@bmt.cz,

www.bmt.cz



MM Group