

VENTICELL®

Лабораторные сушилки с принудительной циркуляцией воздуха



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, 1212 литров (проходное исполнение за исключением объёма 22, 1212 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
- Отображение текущей информации (например, температуры и относительной влажности в CLIMACELL®, давления в VACUCELL®) в течение программы увеличено для лучшей читаемости
- 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
- устанавливаются путём многократного нажатия
- Программирование реального времени и циклирования (рампы - обеспечение по выбору)
- 9 программ, 2 сегмента в каждой программе, до 99 циклов
- Интерфейс RS232 и USB Device
- Сеть Ethernet (RJ 45) и USB Host (оснащение по выбору)

Evo line



- Интуитивное управление
- Микропроцессорное управление процессом Fuzzy logic
- Многоязычная коммуникация
- Акустический и визуальный алармы
- Светодиодный индикатор контроля функционирования аппарата
- ЖК-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, в общем в приборе максимально 500 сегментов.
- 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
- SD-карта памяти, USB Device и интерфейс RS232
- USB Host и Ethernet (RJ 45) для дистанционной передачи данных (оснащение по выбору)

Технические Данные

| | л | 22 | 55 | 55-2 | 111 | 111-2 | 222 | 222-2 | 404 | 404-2 | 707 | 707-2 | 1212 |
|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|
| Внутреннее пространство | объем | 240 | 400 | 400 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | 940 | 940 | 3x540 |
| | ширина | 320 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 370 | 520 | 520 | 520 | 540 | 520 |
| | глубина | 300 | 350 | 350 | 530 | 530 | 530 | 530 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 | 1410 |
| | высота | 406 | 620 | 620 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 760 | 1160 | 1160 |
| Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры N или ролики K) | макс. мм | 560 | 640 | 660 | 640 | 660 | 790 | 806 | 790 | 806 | 790 | 806 | 845 |
| | макс. мм | 610N | 680N | 680N | 860N | 860N | 1095N | 1110N | 1910K | 1910K | 1910K | 1910K | 1910 |
| | макс. мм | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 | 52/49 |
| | мм | 500 | 700 | 700 | 830 | 830 | 860 | 860 | 830 | 830 | 1230 | 1230 | 2360 |
| Упаковка - основная | ок. мм | 720 | 730 | 730 | 730 | 730 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 | 1020 |
| | ок. мм | 810 | 875 | 875 | 1060 | 1060 | 1260 | 1260 | 2085 | 2085 | 2085 | 2085 | 2100 |
| | ок. мм | 720 | 780 | 780 | 810 | 810 | 920 | 920 | 910 | 910 | 1335 | 1335 | 2360 |
| | ок. мм | 780 | 800 | 800 | 910 | 910 | 960 | 960 | 970 | 970 | 1060 | 1060 | 1020 |
| Тара - ящик | ок. мм | 835 | 900 | 900 | 1085 | 1085 | 1310 | 1310 | 2123 | 2123 | 2163 | 2163 | 2240 |
| | ок. мм | - | 780 | 780 | 900 | 900 | 900 | 900 | 910 | 910 | 1310 | 1310 | - |
| | ок. мм | - | 800 | 800 | 800 | 800 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | 940 | - |
| | ок. мм | - | 870 | 870 | 1090 | 1090 | 1270 | 1270 | 2120 | 2120 | 2120 | 2120 | - |
| Тара - решётчатая | ок. мм | 4 | 4 | 4 | 7 | 7 | 10 | 10 | 19 | 19 | 19 | 19 | 3x19 |
| | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 6 |
| | шт. | 60 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 |
| | мм | 185x265 | 380x335 | 380x335 | 520x335 | 520x335 | 520x485 | 520x485 | 520x485 | 520x485 | 920x485 | 920x485 | 520x485 |
| Сетчатые полки/полки | полезная площадь | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 50 | 50 | 30 |
| | на 1 сетчатую полку | 10 | 20 | 20 | 20 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 | 20 | 20 | 30 |
| | на полку | 25 | 50 | 50 | 50 | 50 | 70 | 70 | 100 | 100 | 130 | 130 | 300 |
| | всего внутри аппарата | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 |
| Число наружных металлических дверей | шт. | 31 | 55 | 60 | 75 | 80 | 100 | 105 | 150 | 160 | 215 | 230 | 475 |
| | ок. кг | 36 | 66 | 71 | 87 | 92 | 116 | 121 | 175 | 185 | 240 | 255 | 525 |
| | ок. кг | 0,96 | 1,3 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 1,9 | 3,7 | 3,7 | 5,5 | 4,9 | 7,3 | 11,3 |
| | кВт | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Масса | потребляемая мощность в Дежурном режиме [stand-by] | 4,2 | 5,6 | 8,3 | 8,3 | 10,6 | 8,3 | 5,6 | 5,6 | 8,3 | 7,8 | 15,6 | 2*15,7/17,7 |
| | ток при напряжении **) | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE | 400/3NPE |
| | ток при напряжении **) | 8,4 | 11,3 | 16,6 | 16,6 | 21,2 | 16,6 | 19 | 19 | 28 | 28 | 42 | - |
| | В | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE | 115/3PE | - |
| Электрические параметры - сеть 50/60 Гц | Вт | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| | до °C | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 | 250 |
| | ± % темп. | 1,1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 2,5 | 4 |
| | ± °C | 0,3 | 0,3 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,74 | 1,3 |
| Температурные данные | ммн | 28 | 49 | - | 53 | - | 70 | 33 | 58 | 43 | 64 | 50 | 68 |
| | ч ⁻¹ | 45 | 45 | 45 | 49 | 49 | 24 | 24 | 18 | 18 | 12 | 12 | 16 |
| | Вт | 420 | 590 | 590 | 760 | 760 | 990 | 990 | 1940 | 1940 | 2550 | 2550 | 5920 |
| | дБ | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <55 | <58 | <58 | <58 | <58 | <58 |

Примечание:

Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и напряжения сети 230 V. Указанные отклонения температуры действительны для аппарата в стандартном исполнении без опций, измеренно согласно DIN 12880 в стабильном состоянии с пустой камерой и вентилятором работающим на 100 %. Остальные параметры могут отличаться в зависимости от добавленных опций по оснащению и используемых сред.

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

**) Напряжение сети указано на типовой табличке аппарата.

Изменения конструкции аппарата не исключены.

BMT Medical Technology s.r.o.,
 Cejl 157/50, Zábřovice,
 CZ 602 00 Brno
 Tel.: +420 545 537 111
 fax: +420 545 211 750
 e-mail: mail@bmt.cz
www.bmt.cz,
[youtube.com/bmtbrno](https://www.youtube.com/bmtbrno),
[facebook.com/bmt.cz](https://www.facebook.com/bmt.cz)

