

VENTICELL®

Лабораторные сушилки с принудительной циркуляцией воздуха



Аппараты серии VENTICELL® обеспечивают однородное 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 влажосодержанием.

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
- 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 устанавливает путём многократного нажатия
- Программирование реального времени и циклирования (рампы - обеспечение по выбору)
- 9 программ, 2 сегмента в каждой программе, до 99 циклов
- Разъём USB Host для присоединения флеш-накопителя и облегчения экспорта данных (опция)

Evo line



- 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 рамп 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	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	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.

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

*) Сетчатые полки можно загружать не больше, чем приби. 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, Záhřdovice, CZ 602 00 Brno

Tel.: +420 545 537 111,

fax: +420 545 211 750,

e-mail: mail@bmt.cz,

www.bmt.cz

