**Техническое задание**

**Шкаф сушильный с принудительной вентиляцией Venticell 707 ECO, MC 000215**

Шкафы серии VENTICELL, благодаря применению запатентованной системы принудительной циркуляции воздуха, гарантируют гомогенное распределение температуры во всех процессах сушки и нагрева. Приборы предназначены для сушки сильно увлажнённых материалов.

Серия лабораторных сушилок удовлетворяет требованиям к воспроизводимости и точности процесса изменения температуры и других параметров в температурных шкафах, вытекающих из стандартов качества, например, ISO 9000 или ISO/17025.

Лабораторные шкафы серии VENTICELL отвечают требованиям, предъявляемым к эксплуатации в аккредитованных или сертифицированных лабораториях.

|  |  |
| --- | --- |
| Объём камеры | Не менее 707 литров |
| Диапазон рабочих температур | Не уже: от 10 °C выше температуры окр. среды до 250/300 °C |
| Внутренние размеры рабочей камеры (Ш×Г×В) | Не менее 940×520×1410 |
| Наружные размеры (вкл. дверь и ручку) (Ш×Г×В) | Не более 1160×790×1910 |
| Материал и тип полок | Сетчатые хромированные |
| Полезная площадь полки (Ш ×Г) | Не менее 920×485 мм |
| Количество полок | Не менее 2 шт. (входит в стандартный комплект поставки); возможность установки до 19 шт. в камеру |
| Максимальная допустимая нагрузка на полку | Не менее 50 кг |
| Максимальная допустимая нагрузка на термостат | Не менее 130 кг |
| Циркуляция воздуха в камере | Наличие |
| Отклонения температуры от рабочей при закрытых вентиляционной заслонке и двери во времени | Не более ± 0,4 °C |
| Отклонения температуры от рабочей при закрытых вентиляционной заслонке и двери в пространстве от достигнутой температуры | Не более ± 2,5% |
| Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке | Не более 64 мин |
| Дисплей | ЖК-дисплей с диагональю 3 дюйма (7,6 см), микропроцессорное управление |
| Степень защиты | Не ниже IP20 |
| Материал внутренней камеры | Не хуже: нержавеющая сталь DIN 1.4301 (AISI 304) |
| ПО на русском языке | Наличие |
| Безопасность | Наличие акустического и визуального оповещения о состоянии работы, блокировка клавиатуры от несанкционированного доступа |
| Управление | Наличие не менее 9 программ, 2 сегмента в каждой программе, до 99 циклов |
| Таймер | До 99 ч 59 мин или непрерывный режим работы |
| Вес | Не более 215 кг |
| Интерфейсы | Выход для подключения принтера или ПК |
| Электрические параметры | 400В/50Гц |
| Макс. потребляемая мощность | Не более 4,9 кВт |