

Лабораторные и фармацевтические сушилки VACUCELL

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bmq@nt-rt.ru || сайт: <https://bmt.nt-rt.ru/>

VACUCELL

Сушилки обеспечивающее распространение тепла в вакууме или в инертном газе



Аппараты серии VACUCELL® обеспечены системой сушки под вакуумом с возможностью вытеснения воздуха инертным газом и могут быть использованы для обработки не только термолabileльных и чувствительных к окислению веществ (порошки, грануляты, ...), но и деталей сложной формы с труднодоступными отверстиями и резьбой. Идеальны для сушки образцов до постоянной массы. Специальное применение эти аппараты находят в области обработки пластмасс, в химико-фармацевтической, химической, электротехнической промышленности и других отраслях.

- Внутренний объём: 22, 55, 111 литров
- Диапазон температур: от 5 °С выше температуры окружающей среды до 200/300 °С
- Окно в двери
- Проходной изолятор Ø 40 мм, выведенный в надстройку
- Подвод инертного газа
- Игольчатый клапан для точного дозирования
- Внутренняя камера, рассчитанная на повышенное давление
- Плоский дверной предохранительный клапан «Ventiflex»
- Внутренняя камера: нержавеющая сталь DIN 1.4571(AISI 316 Ti)

Vacucell 22 - ECO line



- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 22 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем

22 л

глубина	260 мм
ширина	340 мм
высота	300 мм

Полки

число	2 шт.
5	

Минимальный расстояние между полками

высота	36 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	280 × 236 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	500 мм
ширина	560 мм
высота вкл. ножки	780 мм

Упаковка - размеры

глубина	660 мм
ширина	700 мм
высота, включая поддон	920 мм

Масса

брутто 76 кг

нетто 65 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше 200 °C
температуры окр.
среды до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, прибл. 0,4 ± °C

в пространстве при 2 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 5 ± °C
200 °C до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, прибл. 0,5 ± °C

в пространстве при 10 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 18 ± °C
200 °C до:

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C 60 мин

до температуры 200 °C 80 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	130 мин
-----------------------	---------

до температуры 200 °С	170 мин
-----------------------	---------

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	150 Вт
------------	--------

при 200 °С	300 Вт
------------	--------

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
--	------

измерительный штуцер Ду (ИСО КФ) Ø 12 mm	40 мм
--	-------

штуцер вакуума Ду (ИСО КФ) Конец шланга в комплекте Ø 12 mm	16 мм
---	-------

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
------------------------	-------

макс. потребляемая мощность	0,8 кВт
-----------------------------	---------

3,5

потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт
--	------

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая 35 кг/шкаф

способность

несущая способность 20 кг

сетчатой шкаф

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения $\pm 10\%$ (если не указано другое).

Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.

Vacucell 55 - ECO line



- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем

55 л

глубина	320 мм
ширина	400 мм
высота	430 мм

Полки

число	2 шт.
-------	-------

7

Минимальный расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	340 × 296 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	560 мм
---------	--------

ширина	620 мм
--------	--------

высота вкл. ножки	910 мм
-------------------	--------

Упаковка - размеры

глубина	730 мм
---------	--------

ширина	760 мм
--------	--------

высота, включая поддон	1050 мм
------------------------	---------

Масса

брутто 111 кг

нетто 98 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше 200 °C
температуры окр.
среды до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, прибл. 0,4 ± °C

в пространстве при 2 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 6 ± °C
200 °C до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, прибл. 1 ± °C

в пространстве при 10 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 23 ± °C
200 °C до:

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C 65 мин

до температуры 200 °C 85 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	140 мин
-----------------------	---------

до температуры 200 °С	180 мин
-----------------------	---------

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	260 Вт
------------	--------

при 200 °С	520 Вт
------------	--------

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
--	------

измерительный штуцер Ду (ИСО КФ) Ø 12 mm	40 мм
--	-------

штуцер вакуума Ду (ИСО КФ) Конец шланга в комплекте Ø 12 mm	16 мм
---	-------

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
------------------------	-------

макс. потребляемая мощность	1,2 кВт
-----------------------------	---------

5,2

потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт
--	------

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая 45 кг/шкаф

способность

несущая способность 25 кг

сетчатой шкаф

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения $\pm 10\%$ (если не указано другое).

Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.

Vacucell 111 - ECO line



- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 111 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем

111 л

глубина	410 мм
ширина	540 мм
высота	480 мм

Полки

число 2 шт.

8

Минимальный расстояние между полками

высота 43 мм

Полезная площадь полки

ширина × глубина 480 × 386 мм

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина 650 мм

ширина 760 мм

высота вкл. ножки 960 мм

Упаковка - размеры

глубина 830 мм

ширина 910 мм

высота, включая
поддон 1100 мм

Масса

брутто 145 кг

нетто 130 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше 200 °C
температуры окр.
среды до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, прибл. 0,4 ± °C

в пространстве при 3 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 7 ± °C
200 °C до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, прибл. 1 ± °C

в пространстве при 11 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 26 ± °C
200 °C до:

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C 110 мин

до температуры 200 °C 130 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	170 мин
-----------------------	---------

до температуры 200 °С	220 мин
-----------------------	---------

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	370 Вт
------------	--------

при 200 °С	750 Вт
------------	--------

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
--	------

измерительный штуцер Ду (ИСО КФ) Ø 12 mm	40 мм
--	-------

штуцер вакуума Ду (ИСО КФ) Конец шланга в комплекте Ø 12 mm	16 мм
---	-------

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
------------------------	-------

макс. потребляемая мощность	1,8 кВт
-----------------------------	---------

7,8

потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт
--	------

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая 65 кг/шкаф

способность

несущая способность 25 кг

сетчатой шкаф

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения $\pm 10\%$ (если не указано другое).

Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.

Vacucell 22 - EVO line



- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 22 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем

22 л

глубина	260 мм
ширина	340 мм
высота	300 мм

Полки

число	2 шт.
5	

Минимальный расстояние между полками

высота	36 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	280 × 236 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	500 мм
ширина	560 мм
высота вкл. ножки	780 мм

Упаковка - размеры

глубина	660 мм
ширина	720 мм
высота, включая поддон	960 мм

Масса

брутто 91 кг

нетто 68 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше 250 °C
температуры окр.
среды до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, прибл. 0,4 ± °C

в пространстве при 2 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 5 ± °C
200 °C до:

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, прибл. 0,5 ± °C

в пространстве при 10 ± °C
100 °C до:

в пространстве при 18 ± °C
200 °C до:

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C 60 мин

до температуры 200 °C 80 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	130 мин
-----------------------	---------

до температуры 200 °С	170 мин
-----------------------	---------

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	150 Вт
------------	--------

при 200 °С	300 Вт
------------	--------

Присоединение вакуума

шаровой кран с внутренней резьбой	1/4 "
-----------------------------------	-------

измерительный штуцер Ду (ИСО КФ) Ø 12 mm	40 мм
--	-------

штуцер вакуума Ду (ИСО КФ) Конец шланга в комплекте Ø 12 mm	16 мм
---	-------

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
------------------------	-------

макс. потребляемая мощность	0,8 кВт
-----------------------------	---------

3,5

потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	11 Вт
--	-------

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая 35 кг/шкаф

способность

несущая способность 20 кг

сетчатой шкаф

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения $\pm 10\%$ (если не указано другое).

Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.

Vacucell 55 - EVO line



- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумно насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем

55 л

глубина	320 мм
ширина	400 мм
высота	430 мм

Полки

число	2 шт.
-------	-------

7

Минимальный расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	340 × 296 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	560 мм
---------	--------

ширина	620 мм
--------	--------

высота вкл. ножки	910 мм
-------------------	--------

Упаковка - размеры

глубина	730 мм
---------	--------

ширина	780 мм
--------	--------

высота, включая поддон	1095 мм
---------------------------	---------

Масса

брутто 186 кг

нетто 101 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше
температуры окр.
среды до: 250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, прибл. 0,4 ± °C

в пространстве при
100 °C до: 2 ± °C

в пространстве при
200 °C до: 6 ± °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, прибл. 1 ± °C

в пространстве при
100 °C до: 10 ± °C

в пространстве при
200 °C до: 23 ± °C

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100
°C 65 мин

до температуры 200
°C 85 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	140 мин
-----------------------	---------

до температуры 200 °С	180 мин
-----------------------	---------

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	260 Вт
------------	--------

при 200 °С	520 Вт
------------	--------

Присоединение вакуума

шаровой кран с внутренней резьбой	1/4 "
-----------------------------------	-------

измерительный штуцер Ду (ИСО КФ) Ø 12 mm	40 мм
--	-------

штуцер вакуума Ду (ИСО КФ) Конец шланга в комплекте Ø 12 mm	16 мм
---	-------

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
------------------------	-------

макс. потребляемая мощность	1,2 кВт
-----------------------------	---------

5,2

потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	11 Вт
--	-------

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая 45 кг/шкаф

способность

несущая способность 25 кг

сетчатой шкаф

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения $\pm 10\%$ (если не указано другое).

Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.

Vacucell 111 - EVO line



- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 111 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем

111 л

глубина	410 мм
ширина	540 мм
высота	480 мм

Полки

число	2 шт.
-------	-------

8

Минимальный расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	480 × 386 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	650 мм
---------	--------

ширина	760 мм
--------	--------

высота вкл. ножки	960 мм
-------------------	--------

Упаковка - размеры

глубина	830 мм
---------	--------

ширина	930 мм
--------	--------

высота, включая поддон	1150 мм
---------------------------	---------

Масса

брутто 218 кг

нетто 133 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше
температуры окр.
среды до: 250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, пригл. 0,4 ± °C

в пространстве при
100 °C до: 3 ± °C

в пространстве при
200 °C до: 7 ± °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, пригл. 1 ± °C

в пространстве при
100 °C до: 11 ± °C

в пространстве при
200 °C до: 26 ± °C

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100
°C 110 мин

до температуры 200
°C 130 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	170 мин
-----------------------	---------

до температуры 200 °С	220 мин
-----------------------	---------

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	370 Вт
------------	--------

при 200 °С	750 Вт
------------	--------

Присоединение вакуума

шаровой кран с внутренней резьбой	1/4 "
-----------------------------------	-------

измерительный штуцер Ду (ИСО КФ) Ø 12 mm	40 мм
--	-------

штуцер вакуума Ду (ИСО КФ) Конец шланга в комплекте Ø 12 mm	16 мм
---	-------

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
------------------------	-------

макс. потребляемая мощность	1,8 кВт
-----------------------------	---------

7,8

потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	11 Вт
--	-------

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая 65 кг/шкаф

способность

несущая способность 25 кг

сетчатой шкаф

Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °С и колебании напряжения $\pm 10\%$ (если не указано другое).

Изменения в конструкции и исполнении защищены. Данные могут отличаться в зависимости на конкретных параметрах партии загрузки и сред.

VACUCELL®

Лабораторные вакуумные сушилки



Сушку под вакуумом с возможностью вытеснения воздуха инертным газом обеспечивают аппараты серии VACUCELL®, которые могут быть использованы не только для обработки термолабильных и чувствительных к окислению веществ (порошков, гранулятов и др.), но и изделий сложной формы с труднодоступными отверстиями и резьбой. Идеальны для высушивания проб до постоянной массы. Специальными областями применения этих аппаратов являются главным образом производство и обработка пластмасс, химико-фармацевтическая, химическая, электротехническая и другие отрасли промышленности.

Внутренний объём: 22, 55, 111 литров

Диапазон температур:

VACUCELL® ESO: от 5 °C выше температуры окружающей среды и до 200 °C

VACUCELL® EVO: от 5 °C выше температуры окружающей среды и до 250/300 °C

Окно в двери

Проходной изолятор Ø 40 мм с выводом в надстройку

Присоединение для подвода инертного газа

Игольчатый клапан для тонкого дозирования/автоматическое регулирование вакуума

Внутренняя камера, работающая под давлением

Плоский дверной предохранительный клапан «Ventiflex»

Внутренняя камера: нержавеющая сталь DIN 1.4571 (AISI 316 Ti)

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
- устанавливают 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					
Внутреннее пространство	объём	л	22	55	111
	ширина	мм	340	400	540
	глубина	мм	260	320	410
	высота	мм	300	430	480
Наружные размеры (включая дверь и ручку, опоры N или ролики K)	ширина	макс. мм	560	620	760
	глубина	макс. мм	500	560	650
	высота	макс. мм	780	910	960
Упаковка – основная просто ECO	ширина	ок. мм	720	760	910
	глубина	ок. мм	660	730	830
	высота (включая поддон)	ок. мм	920	1050	1100
Тара – ящик	ширина	ок. мм	720	760	910
	глубина	ок. мм	660	730	830
	высота (включая поддон)	ок. мм	960	1095	1150
Полки	макс. количество	шт.	5	7	8
	стандартное оснащение	шт.	2	2	2
	минимальное расстояние между полками	мм	36	43	43
	полезная площадь	мм	280×236	340×296	480×386
Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок *)	на 1 сетчатую полку	кг	20	25	25
	всего внутри аппарата	кг	35	45	65
Масса	нетто	ок. кг	65/68	98/101	130/133
	брутто (с основной упаковкой)	ок. кг	76/91	111/186	145/218
Электрические параметры – сеть 50/60 Гц	макс. потребляемая мощность	кВт	0,8	1,2	1,8
	потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by]	Вт	5/11	5/11	5/11
	ток при напряжении 230 V *)	A	3,5	5,2	7,8
	ток при напряжении 115 V *)	A	7	10,4	15,6
Степень защиты			IP20	IP20	IP20
Температурные данные					
Рабочая температура	от 5 °C выше температуры окр. среды	до °C	200/250 (300)	200/250 (300)	200/250 (300)
Отклонения температуры по DIN 12 880 от раб. температуры (алюмин. полки, давл. 5–10 мбар **)	в пространстве при 100 °C	± °C	2	2	3
	в пространстве при 200 °C	± °C	5	6	7
	во времени	± °C	0,4	0,4	0,4
Отклонения температуры по DIN 12880 от раб. температуры (полки из нерж.ст, давл. 5–10 мбар **)	в пространстве при 100 °C	± °C	10	10	11
	в пространстве при 200 °C	± °C	18	23	26
	во времени	± °C	0,5	1	1
Время разогрева до 98% при напр. 230 В – алюм. полки., давл. 5–10 мбар)	до температуры 100 °C	мин	60	65	110
	до температуры 200 °C	мин	80	85	130
Время разогрева до 98% при напр. 230 В – полки из нерж., давл. 5–10 мбар)	до температуры 100 °C	мин	130	140	170
	до температуры 200 °C	мин	170	180	220
Тепловые потери	при 100 °C	Вт	150	260	370
	при 200 °C	Вт	300	520	750
Уровень шума аппарата (без вакуум-насоса)		дБ	0	0	0
Присоединение инертного газа или воздуха	игольчатый клапан ECO	Ø mm	8	8	8
	программируемый впуск EVO	Ø mm	8	8	8
Подвод вакуума	ввод вакуума	Ду, мм	16	16	16
	измерительный ввод	Ду, мм	40	40	40
	макс. достигаемая глубина вакуума	мбар	5.10 ⁻⁴	5.10 ⁻⁴	5.10 ⁻⁴
	неплотность камеры	мбар.l.s ⁻¹	<5.10 ⁻³	<5.10 ⁻³	<5.10 ⁻³

Примечание:

VACUCELL® ECO Line/VACUCELL® EVO Line

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.

Остальные параметры могут отличаться в зависимости от добавленных опций по оснащению и используемых сред. Стандартное исполнение ECO Line до 200 °C и EVO Line до 250 °C.

*) Напряжение сети указано на типовой табличке аппарата.

**) Перенос тепла к материалам на полках под вакуумом происходит теплопроводностью полок, поэтому указанные отклонения температуры действительны для температуры поверхности полок. Измерительные датчики температуры должны иметь плотный теплопроводящий контакт с поверхностью полки.

Размещённые на полках предметы должны плотно прилегать к полкам, температура предметов зависит главным образом от их физических свойств и контакта с полкой.

Изменения конструкции аппарата не исключены.



Вакуумный сушильный шкаф Vacucell 55 - EVO line BMT

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолabileных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем	55 л
глубина	320 мм
ширина	400 мм
высота	430 мм

Полки

число	2 шт.
7	

Расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	340 × 296 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	560 мм
ширина	620 мм
высота вкл. ножки	910 мм

Упаковка - размеры

глубина	730 мм
ширина	760 мм
высота, включая поддон	1050 мм

Масса

брутто	186 кг
нетто	101 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C
---	--------

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, припл.	0,4 ± °C
в пространстве при 100 °C до:	2 ± °C
в пространстве при 200 °C до:	6 ± °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, припл.	1 ± °C
в пространстве при 100 °C до:	10 ± °C
в пространстве при 200 °C до:	23 ± °C

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C	65 мин
до температуры 200 °C	85 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C	140 мин
до температуры 200 °C	180 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °C	260 Вт
при 200 °C	520 Вт

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
измерительный штуцер Ду	40 мм
штуцер вакуума Ду	16 мм

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
макс. потребляемая мощность	1,2 кВт
5,2	
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	11 Вт

Максимальная допустимая нагрузка полок

полная несущая способность	45 кг/шкаф
несущая способность сетчатой шкафа	25 кг

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



Вакуумный сушильный шкаф Vacucell 55 - ECO line BMT

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 55 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумнощого насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем	55 л
глубина	320 мм
ширина	400 мм
высота	430 мм

Полки

число	2 шт.
7	

Расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	340 × 296 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	560 мм
ширина	620 мм
высота вкл. ножки	910 мм

Упаковка - размеры

глубина	730 мм
ширина	760 мм
высота, включая поддон	1050 мм

Масса

брутто	111 кг
нетто	98 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	200 °C
---	--------

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, пригл.	0,4 ± °C
в пространстве при 100 °C до:	2 ± °C
в пространстве при 200 °C до:	6 ± °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, пригл.	1 ± °C
в пространстве при 100 °C до:	10 ± °C
в пространстве при 200 °C до:	23 ± °C

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C	65 мин
до температуры 200 °C	85 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C	140 мин
до температуры 200 °C	180 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °C	260 Вт
при 200 °C	520 Вт

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
измерительный штуцер Ду	40 мм
штуцер вакуума Ду	16 мм

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
макс. потребляемая мощность	1,2 кВт
5,2	
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

Максимальная допустимая нагрузка полок

полная несущая способность	45 кг/шкаф
несущая способность сетчатой шкафа	25 кг

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



Вакуумный сушильный шкаф Vacucell 22 - EVO line BMT

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 22 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолabileных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем	22 л
глубина	260 мм
ширина	340 мм
высота	300 мм

Полки

число	2 шт.
5	

Расстояние между полками

высота	36 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	280 × 236 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	500 мм
ширина	560 мм
высота вкл. ножки	780 мм

Упаковка - размеры

глубина	660 мм
ширина	720 мм
высота, включая поддон	920 мм

Масса

брутто	91 кг
нетто	68 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °С выше температуры окр. среды до:	250 °С
---	--------

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, пригл.	0,4 ± °С
в пространстве при 100 °С до:	2 ± °С
в пространстве при 200 °С до:	5 ± °С

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, пригл.	0,5 ± °С
в пространстве при 100 °С до:	10 ± °С
в пространстве при 200 °С до:	18 ± °С

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	60 мин
до температуры 200 °С	80 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	130 мин
до температуры 200 °С	170 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	150 Вт
при 200 °С	300 Вт

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
измерительный штуцер Ду	40 мм
штуцер вакуума Ду	16 мм

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
макс. потребляемая мощность	0,8 кВт
3,5	
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	11 Вт

Максимальная допустимая нагрузка полок

полная несущая способность	35 кг/шкаф
несущая способность сетчатой шкафа	20 кг

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



Вакуумный сушильный шкаф Vacucell 22 - ECO line BMT

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 22 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 200 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолabileных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем	22 л
глубина	260 мм
ширина	340 мм
высота	300 мм

Полки

число	2 шт.
5	

Расстояние между полками

высота	36 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	280 × 236 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	500 мм
ширина	560 мм
высота вкл. ножки	780 мм

Упаковка - размеры

глубина	660 мм
ширина	720 мм
высота, включая поддон	920 мм

Масса

брутто	76 кг
нетто	65 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °С выше температуры окр. среды до:	200 °С
---	--------

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, пригл.	0,4 ± °С
в пространстве при 100 °С до:	2 ± °С
в пространстве при 200 °С до:	5 ± °С

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, пригл.	0,5 ± °С
в пространстве при 100 °С до:	10 ± °С
в пространстве при 200 °С до:	18 ± °С

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	60 мин
до температуры 200 °С	80 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	130 мин
до температуры 200 °С	170 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	150 Вт
при 200 °С	300 Вт

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
измерительный штуцер Ду	40 мм
штуцер вакуума Ду	16 мм

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
макс. потребляемая мощность	0,8 кВт
3,5	
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

Максимальная допускаемая нагрузка полок

полная несущая способность	35 кг/шкаф
несущая способность сетчатой шкаф	20 кг

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



Вакуумный сушильный шкаф Vacucell 111 - EVO line BMT

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 111 литра
- Диапазон температуры от 5 °C выше температуры окружающей среды до 250/300 °C
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем	111 л
глубина	410 мм
ширина	540 мм
высота	480 мм

Полки

число	2 шт.
8	

Расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	480 × 386 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	650 мм
ширина	760 мм
высота вкл. ножки	960 мм

Упаковка - размеры

глубина	830 мм
ширина	910 мм
высота, включая поддон	1100 мм

Масса

брутто	218 кг
нетто	133 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °С выше температуры окр. среды до:	250 °С
---	--------

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, припл.	0,4 ± °С
в пространстве при 100 °С до:	3 ± °С
в пространстве при 200 °С до:	7 ± °С

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, припл.	1 ± °С
в пространстве при 100 °С до:	11 ± °С
в пространстве при 200 °С до:	26 ± °С

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	110 мин
до температуры 200 °С	130 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °С	170 мин
до температуры 200 °С	220 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °С	370 Вт
при 200 °С	750 Вт

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
измерительный штуцер Ду	40 мм
штуцер вакуума Ду	16 мм

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
макс. потребляемая мощность	1,8 кВт
7,8	
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	11 Вт

Максимальная допустимая нагрузка полок

полная несущая способность	65 кг/шкаф
несущая способность сетчатой шкафа	25 кг

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



Вакуумный сушильный шкаф Vacucell 111 - ECO line BMT

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Быстрый, экономичный и экологический – лабораторная сушилка для высоких требований
- Объем камеры 111 литра
- Диапазон температуры от 5 °С выше температуры окружающей среды до 200 °С
- Обозначается бесшумной работой и плавным обогреванием проб в камере, предлагает качественное и безопасное нагревание и высушивание проб до самой постоянной массы.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере в случае открытия двери.
- Предназначена для превосходной сушки термолабильных и чувствительных к окислению веществ, изделий сложной формы, высушивания проб до постоянной массы и т.п. в вакууме.
- Широкие возможности оснащения по выбору (например дополнение о подставку «Vacustation» с возможностями встраивания избранного типа вакуумного насоса....)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4571

объем	111 л
глубина	410 мм
ширина	540 мм
высота	480 мм

Полки

число	2 шт.
8	

Расстояние между полками

высота	43 мм
--------	-------

Полезная площадь полки

ширина × глубина	480 × 386 мм
------------------	--------------

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	650 мм
ширина	760 мм
высота вкл. ножки	960 мм

Упаковка - размеры

глубина	830 мм
ширина	910 мм
высота, включая поддон	1100 мм

Масса

брутто	145 кг
нетто	130 кг

Рабочая температура (начало регулирования)

от 5 °C выше температуры окр. среды до:	200 °C
---	--------

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, алюминиевые полки, давление 5 -10 мбар

во времени, припл.	0,4 ± °C
в пространстве при 100 °C до:	3 ± °C
в пространстве при 200 °C до:	7 ± °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

во времени, припл.	1 ± °C
в пространстве при 100 °C до:	11 ± °C
в пространстве при 200 °C до:	26 ± °C

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, алюминиевые полки, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C	110 мин
до температуры 200 °C	130 мин

Время разогрева до 98 % при напряжении 230 В, полки из нержавеющей стали, давление 5 - 10 мбар

до температуры 100 °C	170 мин
до температуры 200 °C	220 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду

при 100 °C	370 Вт
при 200 °C	750 Вт

Присоединение вакуума

игольчатый вентиль для подвода инертного газа или воздух	8 мм
измерительный штуцер Ду	40 мм
штуцер вакуума Ду	16 мм

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

номинальное напряжение	230 В
макс. потребляемая мощность	1,8 кВт
7,8	
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

Максимальная допустимая нагрузка полок

полная несущая способность	65 кг/шкаф
несущая способность сетчатой шкафа	25 кг

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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: bmq@nt-rt.ru || сайт: <https://bmt.nt-rt.ru/>