Лабораторные и фармацевтические сушилки VENTICELL

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/

VENTICELL

Сушилки Принудительная циркуляция в камере

Аппараты серии VENTICELL®, благодаря запатентованной системе принудительной циркуляции воздуха, обеспечивают однородное распределение температуры во всех процессах сушки и подогрева. За счёт повышения скорости и точности всех процессов установки и поддержания температуры обеспечивается экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обработке материалов с высокой влажностью.

- Внутренний объём: 22, 55, 111, 222, 404, 707 литров (проходное исполнение за исключением модели объёмом 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 чистых зон – по запросу.

VENTICELL 22 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 22 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	22 л
глубина	320 мм
ширина	240 мм
высота	300 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	185 × 265 мм
направляющие для полок	4 макс. число
расстояние между направляющими	60 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	25 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	10 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	560 мм
52/49	
ширина	406 мм

высота (с ножками - N)	610 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	720 мм
ширина	500 мм
глубина (вкл. поддон)	810 мм

Масса

брутто	36 кг
нетто	31 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,3 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1,1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

28 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

420 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

45 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	0,96 кВт
напряжение	230 В
ток	4,2 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 55 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 55 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	55 л
глубина	370 мм
ширина	400 мм
высота	350 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	380 × 335 мм
направляющие для полок	4 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	20 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	640 мм
52/49	
ширина	620 мм

высота (с ножками - N)	680 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	730 мм
ширина	700 мм
глубина (вкл. поддон)	875 мм

Масса

брутто	66 кг
нетто	55 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,3 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

49 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

590 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

45 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	1,3 кВт
напряжение	230 В
ток	5,6 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 111 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 111 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	111 л
глубина	370 мм
ширина	540 мм
высота	530 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 335 мм
направляющие для полок	7 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	20 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	640 мм
52/49	
ширина	760 мм

высота (с ножками - N)	860 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	730 мм
ширина	830 мм
глубина (вкл. поддон)	1060 мм

Масса

брутто	87 кг
нетто	75 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

53 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

760 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

49 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	1,9 кВт
напряжение	230 В
ток	8,3 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 222 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 222 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	222 л
глубина	520 мм
ширина	540 мм
высота	760 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для полок	10 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	70 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	30 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	790 мм
52/49	
ширина	760 мм

высота (с ножками - N)	1095 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	860 мм
ширина	860 мм
глубина (вкл. поддон)	1260 мм

Масса

брутто	116 кг
нетто	100 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

70 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

990 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

24 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	1,9 кВт
напряжение	230 В
ток	8,3 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 404 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 404 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	404 л
глубина	520 мм
ширина	540 мм
высота	1410 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для полок	19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	100 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	30 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	790 мм
52/49	
ширина	760 мм

высота (с ножками - N)	1910 (K) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	860 мм
ширина	830 мм
глубина (вкл. поддон)	2085 мм

Масса

брутто	175 кг
нетто	150 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1,5 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

58 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

1940 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

18 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	3,7 кВт
напряжение	400/3N В
ток	5,6 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 707 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 707 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	707 л
глубина	520 мм
ширина	940 мм
высота	1410 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	920 × 485 мм
направляющие для полок	19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	130 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	50 кг/полку

Число дверей

2 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	790 мм

52/49

ширина	1160 мм

высота (с ножками - N)	1910 (K) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	860 мм
ширина	1230 мм
глубина (вкл. поддон)	2085 мм

Масса

брутто	240 кг
нетто	215 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	2,5 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

64 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

2550 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

12 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	4,9 кВт
напряжение	400/3N В
ток	7,8 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 1212 - ECO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 1212 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	1212 л
глубина	520 мм
ширина	3x540 мм
высота	1410 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	6 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для полок	3x 19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	300 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	30 кг/полку

Число дверей

3 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	845 мм
52/49	
ширина	2175 мм

высота (с ножками - N)	1910 (K) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	1020 мм
ширина	2360 мм
глубина (вкл. поддон)	2100 мм

Масса

брутто	525 кг
нетто	475 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	250 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	1,3 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	4 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

68 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

5920 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

16 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	11,3 кВт
напряжение	400/3N В
ток	15,7 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 55 - EVO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 55 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	55 л
глубина	370 мм
ширина	400 мм
высота	350 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	380 × 335 мм
направляющие для полок	4 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	20 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	640 мм
52/49	
ширина	620 мм

высота (с ножками - N)	680 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	730 мм
ширина	700 мм
глубина (вкл. поддон)	875 мм

Масса

брутто	66 кг
нетто	55 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	300 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,3 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

49 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

590 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

45 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	1,3 кВт
напряжение	230 В
ток	5,6 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 111 - EVO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 111 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	111 л
глубина	370 мм
ширина	540 мм
высота	530 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 335 мм
направляющие для полок	7 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	20 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	640 мм
52/49	
ширина	760 мм

высота (с ножками - N)	860 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	730 мм
ширина	830 мм
глубина (вкл. поддон)	1060 мм

Масса

брутто	87 кг
нетто	75 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	300 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

53 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

760 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

49 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	1,9 кВт
напряжение	230 В
ток	8,3 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 222 - EVO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 222 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	222 л
глубина	520 мм
ширина	540 мм
высота	760 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для полок	10 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	70 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	30 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	790 мм
52/49	
ширина	760 мм

высота (с ножками - N)	1095 (N) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	860 мм
ширина	860 мм
глубина (вкл. поддон)	1260 мм

Масса

брутто	116 кг
нетто	100 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	300 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

70 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

990 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

24 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	1,9 кВт
напряжение	230 В
ток	8,3 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 404 - EVO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 404 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	404 л
глубина	520 мм
ширина	540 мм
высота	1410 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для полок	19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	100 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	30 кг/полку

Число дверей

1 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	790 мм
52/49	
ширина	760 мм

высота (с ножками - N)	1910 (K) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	860 мм
ширина	830 мм
глубина (вкл. поддон)	2085 мм

Масса

брутто	175 кг
нетто	150 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	300 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	1,5 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

58 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

1940 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

18 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	3,7 кВт
напряжение	400/3N В
ток	5,6 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 707 - EVO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 707 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	707 л
глубина	520 мм
ширина	940 мм
высота	1410 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	920 × 485 мм
направляющие для полок	19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	130 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	50 кг/полку

Число дверей

2 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	790 мм

52/49

ширина	1160 мм

высота (с ножками - N)	1910 (K) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	860 мм
ширина	1230 мм
глубина (вкл. поддон)	2085 мм

Масса

брутто	240 кг
нетто	215 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	300 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	0,4 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	2,5 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

64 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

2550 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

12 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	4,9 кВт
напряжение	400/3N В
ток	7,8 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL 1212 - EVO line

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 1212 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301

объём	1212 л
глубина	520 мм
ширина	3x540 мм
высота	1410 мм

Сетчатые полки

стандартное оснащение	6 шт.
полезная площадь (ширина × глубина)	520 × 485 мм
направляющие для полок	3x 19 макс. число
расстояние между направляющими	70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)

полная несущая способность	300 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки	30 кг/полку

Число дверей

3 шт.

Наружные размеры (вкл. дверь и ручку)

глубина	845 мм
52/49	
ширина	2175 мм

высота (с ножками - N)	1910 (K) мм

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)

глубина	1020 мм
ширина	2360 мм
глубина (вкл. поддон)	2100 мм

Масса

брутто	525 кг
нетто	475 кг

Рабочая температура **) (начало регулирования) - VENTICELL / VENTICELL plus

от 10 °C выше температуры окр. среды до:	300 °C

Отклонения температуры согласно DIN 12 880, часть 2, от рабочей температуры при закрытых вентиляционной заслонке и двери, > 50 °C

во времени, ок. (±)	1,3 °C
в пространстве, ок. (±) % от достигнутой температуры	4 %

Время разогрева до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В

68 мин

Тепло, излучаемое в окружающую среду при 250 °C

5920 Вт

Кратность воздухообмена при 250 °C

16 в час

Электрические параметры - сеть 50/60 Гц

макс. потребляемая мощность	11,3 кВт
напряжение	400/3N В
ток	15,7 А
потребляемая мощность в дежурном режиме (stand by)	5 Вт

*) Сетчатые полки можно загружать прибл. до 50 % площади, по мере возможности так, чтобы обеспечивалось равномерное движение воздуха во внутреннем пространстве камеры. Примечание: Все технические данные приведены при температуре окружающей среды 22 °C и колебании напряжения ± 10 % (если не указано другое).

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

VENTICELL®

Лабораторные сушилки с принудительной циркуляцией воздуха

Аппараты серии VENTICELL® обеспечивают гомогенное распределение температуры во всех процессах сушки и нагревания. Благодаря запатентованной системе принудительной циркуляции воздуха. За счёт повышения скорости и точности всех процессов установки и поддерживания 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
- 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 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 диагности 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	55-2	111	111-2	222	222-2	404	404-2	707	707-2	1212
	ширина	мм	240	400	400	540	540	540	540	540	540	940	940	3×540
	глубина	мм	320	370	370	370	370	520	520	520	520	520	540	520
	высота	мм	300	350	350	530	530	760	760	1410	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	2175
	глубина	макс. мм	560	640	660	640	660	790	806	790	806	790	806	845
	высота	макс. мм	610N	680N	680N	860N	860N	1095N	1110N	1910K	1910K	1910K	1910K	1910
	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	2360
	глубина	ок. мм	720	730	730	730	730	860	860	860	860	860	860	1020
	высота (включая поддон)	ок. мм	810	875	875	1060	1060	1260	1260	2085	2085	2085	2085	2100
Тара - ящик	ширина	ок. мм	720	780	780	810	810	920	920	910	910	1335	1335	2360
	глубина	ок. мм	780	800	800	910	910	960	960	970	970	1060	1060	1020
	высота (включая поддон)	ок. мм	835	900	900	1085	1085	1310	1310	2123	2123	2163	2163	2240
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	3×19
	стандартное оснащение	шт.	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6
	минимальное расстояние между полками	мм	60	70	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	520×485
Максимальная допустимая нагрузка сетчатых полок *)	на 1 сетчатую полку	кг	10	20	20	20	20	30	30	30	30	50	50	30
	на полку	кг	10	20	20	20	20	30	30	30	30	20	20	30
	всего внутри аппарата	кг	25	50	50	50	50	70	70	100	100	130	130	300
Число наружных металлических дверей		шт.	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	4	3
Масса	нетто	ок. кг	31	55	60	75	80	100	105	150	160	215	230	475
	брутто (с основной упаковкой)	ок. кг	36	66	71	87	92	116	121	175	185	240	255	525
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	11,3
	потребляемая мощность в дежурном режиме [stand-by]	Вт	5	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	2*15,7/17,7
		V	230	230	230	230	230	230	400/3NPE	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	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)	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	4
	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	1,3
Время разгона до температуры 250 °C при закрытой заслонке и напряжении 230 В		мин	28	49	-	53	-	70	33	58	43	64	50	68
Кратность воздухообмена при 250 °C		$ч^{-1}$	45	45	45	49	49	24	24	18	18	12	12	16
Тепловые потери	при 250 °C	Вт	420	590	590	760	760	990	990	1940	1940	2550	2550	5920
Уровень шума аппарата		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 прибл. 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.

VENTICELL®

CE

Сушилка принудительная VENTICELL 55 - ECO line, BMT VENTICELL 55 ECO

Код: VENTICELL 55 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 55 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 55 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 55 л
глубина: 370 мм
ширина: 400 мм
высота: 350 мм

Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 380 × 335 мм
направляющие для полок: 4 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 20 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 730 мм
ширина: 700 мм
глубина (вкл. поддон): 875 мм
Масса
брутто: 66 кг
нетто: 55 кг

Сушилка принудительная VENTICELL 111 - ECO line, BMT VENTICELL 111 ECO

Код: VENTICELL 111 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 111 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 111 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 111 л
глубина: 370 мм
ширина: 540 мм
высота: 530 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 335 мм
направляющие для полок: 7 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)
полная несущая способность: 50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 20 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 730 мм
ширина: 830 мм
глубина (вкл. поддон): 1060 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 222 - ECO line, BMT VENTICELL 222 ECO

Код: VENTICELL 222 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 222 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 222 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 222 л
глубина: 520 мм
ширина: 540 мм
высота: 760 мм

Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм
направляющие для полок: 10 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 70 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 30 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 860 мм
ширина: 860 мм
глубина (вкл. поддон): 1260 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 404 - ECO line,BMT VENTICELL 404 ECO

Код: VENTICELL 404 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 404 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 404 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 404 л
глубина: 520 мм
ширина: 540 мм
высота: 1410 мм

Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм
направляющие для полок: 19 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 100 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 30 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 860 мм
ширина: 830 мм
глубина (вкл. поддон): 2085 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 22 - ECO line, BMT VENTICELL 22 ECO

Код: VENTICELL 22 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 22 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 22 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 22 л
глубина: 320 мм
ширина: 240 мм
высота: 300 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 185 × 265 мм
направляющие для полок: 4 макс. число
расстояние между направляющими: 60 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 25 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 10 кг/полку

Масса
брутто: 36 кг
нетто: 31 кг

Сушилка принудительная VENTICELL 404 - EVO line, BMT VENTICELL 404 EVO

Код: VENTICELL 404 EVO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 404 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 404 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 404 л
глубина: 520 мм
ширина: 540 мм
высота: 1410 мм

Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм
направляющие для полок: 19 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)
полная несущая способность: 100 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 30 кг/полку
Масса
брутто: 175 кг
нетто: 150 кг

Сушилка принудительная VENTICELL 55 - EVO line, BMT VENTICELL 55 EVO

Код: VENTICELL 55 EVO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 55 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 55 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 55 л
глубина: 370 мм
ширина: 400 мм
высота: 350 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 380 × 335 мм
направляющие для полок: 4 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки:20 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 730 мм
ширина: 700 мм
глубина (вкл. поддон): 875 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 707 - ECO line, BMT VENTICELL 707 ECO

Код: VENTICELL 707 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 707 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 707 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 707 л
глубина: 520 мм
ширина: 940 мм
высота: 1410 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 920 × 485 мм
направляющие для полок: 19 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 130 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 50 кг/полку

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 860 мм
ширина: 1230 мм
глубина (вкл. поддон): 2085 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 1212 - ECO line, BMT VENTICELL 1212 ECO

Код: VENTICELL 1212 ECO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 707 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 707 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 1212 л
глубина: 520 мм
ширина: 3x540 мм
высота: 1410 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 6 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 485 мм
направляющие для полок: 3x 19 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)
полная несущая способность: 300 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 30 кг/полку

Масса
брутто: 525 кг
нетто: 475 кг

Сушилка принудительная VENTICELL 22 - EVO line, BMT VENTICELL 22 EVO

Код: VENTICELL 22 EVO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 22 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 22 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 22 л
глубина: 320 мм
ширина: 240 мм
высота: 300 мм

Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 185 × 265 мм
направляющие для полок: 4 макс. число
расстояние между направляющими: 60 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 25 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 10 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 720 мм
ширина: 500 мм
глубина (вкл. поддон): 810 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 111 - EVO line, BMT VENTICELL 111 EVO

Код: VENTICELL 111 EVO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 111 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 111 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 111 л
глубина: 370 мм
ширина: 540 мм
высота: 530 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 520 × 335 мм
направляющие для полок: 7 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм

Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок
полная несущая способность: 50 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 20 кг/полку
Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 730 мм
ширина: 830 мм
глубина (вкл. поддон): 1060 мм

Сушилка принудительная VENTICELL 1212 - EVO line, BMT VENTICELL 1212 EVO

Код: VENTICELL 1212 EVO

Производитель: BMT

Описание:

Объём: 1212 л.
Максимальная температура: 300 с
Принудительная конвекция

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 1212 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Сушилка принудительная VENTICELL 707 - EVO line VENTICELL 707 EVO

Код: VENTICELL 707 EVO

Производитель: BMT

Производитель: BMT

- Точная и быстрая лабораторная сушилка
- Объём камеры 707 литра
- Диапазон температуры от +10 °C выше окружащщей среды до 250/300 °C
- Система принудительной сиркуляции воздуха в камере обеспечивает гомогенное распределение температуры во всех процессах просушивания, обогрева и стерилизации материалов в лабораториях.
- Высокий комфорт обслуживания, точная регуляция температуры и короткое время выравнивания температуры в камере после открытия двери.
- Большая скорость и точность всех процессов установки и поддерживаения равномерной температуры обеспечивает экономичность эксплуатации. Особенно эффективны при обравотке материалов с высоким влагосодержанием, для разборчивых и точных тестов и процессов.
- Широкие возможности оснащения и оборудивания по выбору
- Вывод для присоединения принтера или ПК
- Возможность валидации (IQ, OQ)

Внутреннее пространство - нержавеющая сталь DIN 1.4301
объём: 707 л
глубина: 520 мм
ширина: 940 мм
высота: 1410 мм
Сетчатые полки
стандартное оснащение: 2 шт.
полезная площадь (ширина × глубина): 920 × 485 мм
направляющие для полок: 19 макс. число
расстояние между направляющими: 70 мм
Максимальная допускаемая нагрузка сетчатых полок *)
полная несущая способность: 130 кг/шкаф
несущая способность сетчатой полки: 50 кг/полку

Упаковка - размеры (трёхслойный картон)
глубина: 860 мм
ширина: 1230 мм
глубина (вкл. поддон): 2085 мм
Масса
брутто: 240 кг
нетто: 215 кг

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/