

Алматы (7273)495-231
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru

Buchi Rotavapor R-250 EX роторный испаритель

Скорость перегонки: до 19 литров этанола/час. Температура нагревательной бани: до 150 °С (Т3). Размер образца: максимально 30 литров на партию.



Описание

Rotavapor® R-250 EX - взрывозащитная версия промышленного роторного испарителя от BUCHI, призванная выполнять работу в самых суровых условиях эксплуатации. Высочайший уровень безопасности промышленной дистилляции с емкостью до 50 литров.

Безопасное использование

- аттестация ATEX для наивысшего уровня безопасности;
- немедленное прекращение работы за счёт функции аварийного отключения;
- расширенная функциональность и безопасность с широким набором аксессуаров;
- опционально взрывозащищенный вакуумный насос;
- подпружиненные клапаны, защищающие стекло.

Простое управление и использование

- встроенный контроллер вакуума;
- большой и легко читаемый дисплей;
- уникальное соединение для колб.

Долговечность

- высококачественная нержавеющая сталь, устойчивая к коррозии;
- материалы, обладающие высокой прочностью к химическим веществам;
- надёжные промышленные клапаны.

Функциональные возможности Rotavapor R-250 EX

- круглосуточная работа благодаря продуманной конструкции системы;
- легко найти оптимальную установку для поставленных задач благодаря большому разнообразию пакетов стекла, предлагаемых BUCHI;
- простая и интуитивно понятная панель управления BUCHI обеспечивает быструю и легкую работу системы. А

устройство для обработки колб исключает трудности, связанные с обращением с испарительной колбой объемом 50 литров;

- ВУСНІ использует инертные материалы высшего качества;
- скорость отгонки этанола на роторном испарителе R-250 EX может достигать 19 л в час;
- сертификат Rotavapor® EX соответствует действующим строгим нормам. ВУСНІ тесно сотрудничает с экспертами в данной области, чтобы предлагать самые лучшие и безопасные решения.

Формирование артикула для заказа комплектации

8 6 X¹ X² 3 X³ X⁴ X⁵ X⁶

X¹: 1 - температурный класс Т3, до 150 °С; 2 - температурный класс Т4, до 135 °С;

X²: 0 - без всасывания на выходе из колбы; 1 - с всасыванием на выходе из колбы;

X³: 1 - С 20-литровая испарительная колба; D 50-литровая испарительная колба; F 20-литровая колба для сушки; колба для сушки на 50 литров;

X⁴, X⁵: 51 - R2 двойной рефлюкс; 52 - RB2 двойной рефлюкс Bullfrog; 54 - D2 двойной спуск; 55 - D3 двойной спуск со вторичным конденсатором;

X⁶: 1 - одиночная приёмная колба на 10 литров; 2 - двойная приёмная колба по 10 литров.

Спецификация

Комплектация	
Наименование	Количество
Вакуумный контроллер UDS7 EX	1
Вакуумный клапан EX	1
Конфигурация стекла в соответствии с заказом	1
Испарительная колба в соответствии с заказом	1
Вакуумный шланг к источнику вакуума (ПВХ), 3,5 м	1
Вакуумный шланг к вакуумному контроллеру (резиновый), 3 м	1
Шланг для охлаждающей воды 19/26 (ПВХ), 2 м	1
Шланг для охлаждающей воды 14/18 (ПВХ), 3 м	1
Шланг для охлаждающей воды 10/14 (ПВХ), 2,2 м	1
Шланг для наполнения ванны (ПВХ), 2 м	1
Подающий шланг (PTFE), 2 м	1
Инструмент для снятия уплотнений	1
Руководство по эксплуатации	1

Габариты и вес

Наименование	Размер (ШхВхГ), миллиметров	Вес, килограмм
Сборка R2	1410 x 2300 x 830	285
Сборка RB2	1410 x 2100 x 830	285
Сборка D2	1410 x 2260 x 830	290
Сборка D3	1410 x 2260 x 830	295

Технические характеристики

Электрика

Напряжение	400-440 В (3 фазы, N, G)
Частота	50-60 Гц
Максимальная потребляемая мощность	7500 - 9100 Вт

Стандарты

Маркировка EX	Ex de ia [ia] IIC T3 и T4
Маркировка CE	Да

Безопасность

Стеклопосуда с защитным покрытием	Нет, из-за риска электростатических зарядов
Защита ванны от перегрева	Отдельная схема контроля с ошибкой ручного сброса, если температура на 15 °C выше установленного значения
Вращение	Плавный старт
При любой ошибке	Нагреватель выключен, вращение выключено, ванна уменьшает индикацию ошибки

Дисплей

Температура ванны	Да (шаг 1 °C)
Температура пара	Да (шаг 1 °C)
Установите скорость вращения	Да (шаг 1 об / мин)
Установите температуру ванны	Да (шаг 1 °C)
Фактический вакуум	Да (шаг 1 мбар)
Установите вакуум	Да (шаг 1 мбар)

Охлаждение	
Потребление	200-400 л/час (регулируется с помощью встроенного игольчатого клапана)
Ограничение	Максимально 2,7 бар абс. без пульсации
Подогрев (баня)	
Теплообменник	Вода или масло
Диапазон температур	От окружающей среды до 115 °С (Т4) или 150 °С (Т3)
Тепловая мощность	6600 Вт (3 Вт / см ²)
Точность	+/- 2 °С
Вращение	
Двигатель	400 В (3 фазы; 2А при 50 Гц)
Контроль	Преобразователь частоты
Скорость	0 - 100 об / мин
Точность	+/- 1 об / мин при 5 об / мин до +/- 5 об / мин при 100 об / мин
Материалы	
Корпус	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
Зубчатая головка	Литой алюминий (3,2373)
Краски	Порошковое покрытие эпоксидной смолой (EPX)
Поддон для ванны	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 Л)
Нагревательный элемент	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316 Л)
Стекло	Боросиликат 3,3
В контакте с продуктом	Материалы, соответствующие требованиям FDA
Утечка всей системы	<1 мбар/мин
Датчики	
Температура пара	PT-1000, 2 провода
Температура ванны	PT-1000, 2 провода
Вакуум	Пьезорезистивная измерительная ячейка; нержавеющая сталь 1.4435 (AISI 316 L)

Аксессуары

Наименование	Описание	Номер заказа
Вакуумный насос MD4C EX	Мембранный насос из ПТФЭ производительностью 3,7 м3/ч и конечным вакуумом 3 мбар. 230 В / 50 Гц	40197
Ручной обработчик колб объемом 50 литров	Для удобства монтажа и демонтажа 50-литровых испарительных колб, а также безопасной транспортировки.	41414
Ручной обработчик колб 20 литров	Для удобства монтажа и демонтажа 20-литровых испарительных колб, а также безопасной транспортировки.	41410
Кран для колбы (версия EX)	Для безопасной транспортировки 50 - литровой фляги. Вкл. ручной обработчик 50-литровых колб	41493
Пароход с агломерационной плитой	С помощью фритты P3 защищает конденсаторный узел от пыли и порошка во время процесса сушки.	41100
IQ / OQ		40786

Алматы (7273)495-231
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://buchi.nt-rt.ru/> || bic@nt-rt.ru