



**РОТАЦИОННЫЙ
ИСПАРИТЕЛЬ KNF RC 900.
ПОТРЯСАЮЩЕЕ УДОБСТВО
ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

KNF RC 900. НОУ-ХАУ ОТ ЭКСПЕРТОВ.

В центре внимания KNF: что для Вас имеет решающее значение в работе с ротационным испарителем? Что должно обеспечить простоту, экономичность и надежность его каждодневной эксплуатации?

Именно этими вопросами мы задавались при разработке и внедрении в производство нового RC 900. Мы участвовали в повседневной работе в лаборатории и учли все пожелания операторов и замечания экспертов, тестировавших прибор.

Результат: RC 900 подкупает очевидными преимуществами в эксплуатации, выверенными функциональными деталями и продуманной безопасностью.

Почему KNF взялся за ротационные испарители? Вот уже много лет мы выпускаем вакуумный откачной пост SC920, который успешно используется для создания вакуума в ротационных испарителях. Простота эксплуатации, малые габариты и очень тихая работа являются его отличительными чертами. Успех SC920 подвиг нас задуматься о системном решении и создать полный пакет, включающий ротационный испаритель, откачной пост и охладитель.

Любопытно? Тогда откройте для себя все преимущества RC 900!



Ротационный испаритель RC 900, откачной пост SC 920 и охладитель C 900 вместе формируют готовую систему, компоненты которой идеально согласуются между собой.



ПРОСТАЯ ДИСТИЛЛЯЦИЯ. ЯВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА В ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Конструкция рассчитанная для повседневной работы, и максимально ориентированная на практическое использование. С RC 900 ротационное испарение становится гораздо проще и безопаснее. Эта высокопроизводительная система отличается интуитивным управлением, а также ценными функциями, оптимизирующими работу оператора. Добавьте к этому надежность, эксплуатационную безопасность и точность.

■ **Стройный дизайн, минимальные габариты**
RC 900 занимает мало места в лаборатории, предлагая максимальное удобство обслуживания.

■ **Бесшумность для комфортной работы**
Подъем-опускание штатива и вращение колбы в RC 900 практически не слышны.

■ **Гибкость в использовании, удобство в обслуживании**
Управление всеми функциями с помощью дистанционного пульта управления с сенсорным экраном и поворотной кнопкой.

■ **Нажатиями и вращением**
Вы легко можете задать нужные настройки для дистиллятора и для нагревательной бани.

■ **Беспроводная нагревательная баня со сливным носиком**
обеспечивает **безопасное снятие и слив без проливаний**.

■ **Простое снятие конденсатора**
вращением фиксирующей гайки.
Конденсатор очень легко чистится.



reddot award 2014
winner

■ **Шланги убраны внутрь штатива** – не портят внешний вид и не мешают в работе.

■ **Простой монтаж колбы** – просто вставьте ее на место до срабатывания защелки. Это делается одной рукой.

■ **Удобная, плавная регулировка наклона колбы** вращением ручки регулятора.

” RC 900 – это высокопроизводительная, легко управляемая система. Ее продуманные детали и автоматические функции не просто значительно облегчают повседневную жизнь, но и обеспечивают эффективную и безопасную работу.

Доктор Александр Шерер, кафедра органической химии, университет Эрлангена – Нюрнберга

KNF RC 900. УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ, КОТОРОЕ НЕ ПЕРЕСТАЕТ ВОСХИЩАТЬ.



Главное меню пульта дистанционного управления отображает все основные текущие установки.

СМЕНА КОЛБЫ | БЫСТРО И НАДЕЖНО

Смена колбы производится быстро и просто:

- Вставьте колбу в муфту до слышимого щелчка фиксатора. Больше не требуется.
- Чтобы освободить колбу, поднять ручку фиксатора и вытянуть колбу из муфты.
- Фиксатор предотвращает непреднамеренное освобождение колбы при снятии.



НАКЛОН КОЛБЫ | ПЛАВНО И ТОЧНО

Различные размеры колб требуют возможности регулировки угла наклона, чтобы обеспечить надлежащее погружение колбы в водяную или масляную баню.

- В RC 900 оптимальный угол устанавливается совершенно легко и плавно с помощью поворотной ручки.



ОХЛАЖДАЕМЫЙ КОНДЕНСАТОР | ВЫСОКИЙ ТЕПЛОСЪЕМ И ПРОСТОТА ЧИСТКИ

Конденсатор отличается очень высокой охлаждающей способностью благодаря оптимизированной форме охлаждающей спирали.

- Конденсат быстро собирается в колбе-сепараторе.
- Чтобы снять конденсатор для чистки, нужно ослабить зажимную гайку.
- Широкая горловина конденсатора значительно облегчает чистку.





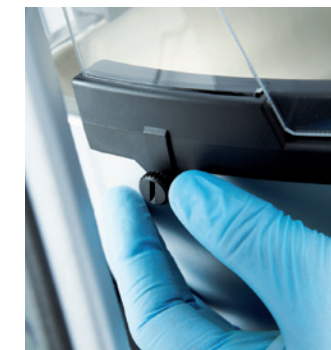
■ Защитный колпак откидывается, открывая доступ к колбе.

KNF RC 900. ПРОДУМАННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК | ПОЛНОЕ ЭКРАНИРОВАНИЕ ПО ЖЕЛАНИЮ

Защитный колпак закрывает нагревательную баню полностью. Данная принадлежность поставляется опционально, когда требуется повышенный уровень безопасности.

- Просто установите колпак на край водяной бани, закрутите три прижимных винта – и колпак зафиксирован.
- Свободный доступ к колбе благодаря откидной конструкции.



НАГРЕВАТЕЛЬНАЯ БАНЯ | БЕЗОПАСНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ПРОЦЕССА

Безпроводная нагревательная баня обеспечивает безопасность и удобство обслуживания.

- Вертикальная двойная стенка для безопасного переноса заполненной нагревательной бани без переливания.
- Сливной носик для безопасного слива.
- Индикатор работы нагревательной бани.
- Направляющая, облегчающая горизонтальное перемещение бани под различные размеры колб.
- Шкала уровня, облегчающая наполнение бани нужным количеством воды или масла, зависящим от размеров колбы.



ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ | ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ И БЕЗОПАСНОЕ

Благодаря дистанционному управлению RC 900 можно спокойно управлять снаружи закрытого вытяжного шкафа.

- Все функции, включая нагрев бани, управляются централизованно.
- Эргономичное размещение для безбликового ввода параметров.

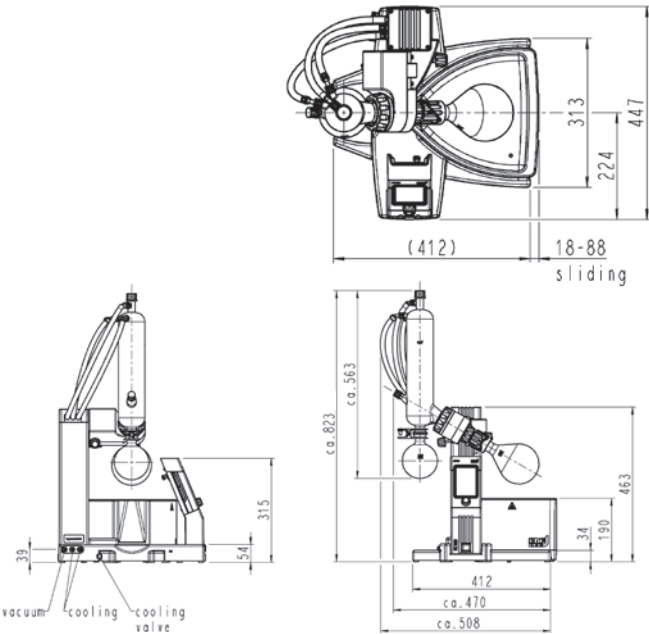


KNF RC 900. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И АКСЕССУАРЫ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нагревательная баня	
Температура нагрева [°C]	20 – 180
Конденсатор	
Допустимое давление [bar]	3
Допустимая температура	-15 °C – +20 °C
Площадь охлаждающей поверхности [см ₂]	1230
Параметры испарительной колбы	
Объем колбы	50 – 4000 ml
Частота вращения [min ⁻¹]	25 – 250
Высота подъема [мм]	150
Скорость подъема [мм/с]	около 38
RC 900	
Габаритные размеры Ш x Г x В [мм]:	
- без стеклянных деталей	431 x 447 x 464
- со стеклянными деталями	487 x 447 x 823
Дистанционное управление ротационными испарителями	
Радиус действия	Без помех – около 50 м

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКСЕССУАРЫ

Обозначение	№ заказа	
Защитный колпак для нагревательной бани		127204
Доливочный клапан		300639
Клапан хладагента		300853
Приемная колба (устойчивая к вакууму)	100 мл	300557
	250 мл	300558
	500 мл	128158
	1000 мл	113939
	2000 мл	113938
Испарительная колба NS29/32	50 мл	113079
	100 мл	113080
	250 мл	113081
	500 мл	113082
	1000 мл	128159
	2000 мл	113083
	3000 мл	113084
Испарительная колба NS24/40	50 мл	300561
	100 мл	300562
	250 мл	300563
	500 мл	300564
	1000 мл	128893
	2000 мл	300565
	3000 мл	300566
Колба для порошков NS29/32	500 мл	300588
	1000 мл	300589
	2000 мл	300590
Колба для порошков NS24/40	500 мл	300591
	1000 мл	300592
	2000 мл	300593
Пеногаситель NS29/32		301114
Пеногаситель NS24/40		301115

Детальный перечень технических данных Вы найдете на www.knf.com/ru

RC 900, SC 920 И C 900. УСПЕШНОЕ СОЧЕТАНИЕ.



Идеально совместимые между собой ротационный испаритель RC 900, откачной пост SC 920 и охладитель C 900 составляют эффективную и экономичную систему.

ОТКАЧНОЙ ПОСТ SC 920

- Производительность 1,2 м³/ч, предельный вакуум 2 мбар абс.
- Автоматическое, точное определение и контроль точки кипения.
- Почти бесшумность в работе.

ОХЛАДИТЕЛЬ C 900

- Диапазон рабочих температур: -10 до +40 °C, охлаждающая способность 250 Вт
- Компактная конструкция, малые габариты.
- Брызгозащищенная плёночная клавиатура
- Простая заправка.

KNF предлагает широкий выбор высококачественных насосов и систем как для газов, так и для жидкостей. Независимо от того, идет ли речь о встраиваемых, промышленных или лабораторных насосах, качество и эксплуатационные характеристики продукции KNF всегда впечатляют.

Центры производства KNF:



KNF Neuberger GmbH, Германия



KNF Micro AG, Швейцария



KNF Flodos AG, Швейцария



KNF Neuberger SAS, Франция



KNF Neuberger, Inc., США

KNF. В МИРЕ.

Германия

KNF Neuberger GmbH
D-79112 Freiburg
Tel. +49 7664 5909 0
info@knf.de
www.knf.de

Страны Бенелюкса Голландия

KNF Verder B.V.
NL-3451 GG Vleuten
Tel. +31 30 677 92 40
info@knf-verder.nl
www.knf-verder.nl

Страны Бенелюкса Бельгия и Люксембург

KNF Verder N.V.
B-2630 Aartselaar
Tel. +32 3 871 96 24
info@knf.be
www.knf.be

Китай

KNF Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Shanghai 201203
Tel. +86 21 5109 9695
info@knf.com.cn
www.knf.com.cn

Франция, Марокко, Тунис, Алжир

KNF Neuberger SAS
F-68128 Village-Neuf
Tel. +33 389 70 35 00
info@knf.fr
www.knf.fr

Великобритания

KNF Neuberger U.K., Ltd.
Witney, Oxfordshire OX28 4FA
Tel. +44 1993 77 83 73
info@knf.co.uk
www.knf.co.uk

Индия

KNF Pumps + Systems (India) Pvt. Ltd.
Hinjewadi, Pune 411 057
Tel. +91 20 640 13 923
+91 20 640 08 923
info@knfpumps.in
www.knfpumps.in

Италия

KNF ITALIA S.r.l.
I-20132 Milano
Tel. +39 02 272 03 860
info@knf.it
www.knf.it

Япония

KNF Japan Co.Ltd.
Tokyo 104-0033
Tel. +81 3 3551 7931
info@knf.co.jp
www.knf.co.jp

Корея

KNF Neuberger Ltd.
130-090, Seoul
Tel. +82 2 959 0255
knf@knfkorea.com
www.knfkorea.com

Швеция, Дания, Финляндия, Норвегия

KNF Neuberger AB
SE-10073 Stockholm
Tel. +46 8 744 51 13
info@knf.se
www.knf.se

Швейцария

Продажа
KNF Neuberger AG
CH-8362 Balzerswil
Tel. +41 71 973 99 30
knf@knf.ch
www.knf.ch

Швейцария

Производство жидкостных насосов
KNF FLODOS AG
CH-6210 Sursee
Tel. +41 41 925 00 25
info@knf-flodos.ch
www.knf-flodos.ch

Швейцария

Производство микро-насосов
KNF Micro AG
CH-6260 Reiden
Tel. +41 62 787 88 88
info@knf-micro.ch
www.knf-micro.ch

Тайвань

KNF Neuberger Ltd.
Taipei City, 11490
Tel. +886 2 2794 1011
knftwn@knftwn.com.tw
www.knftwn.com.tw

США, Канада, Южная Америка

KNF Neuberger, Inc.
Trenton, New Jersey 08691-1810
Tel. +1 609 890 8600
knfusa@knf.com
www.knfusa.com

Латинская Америка

Tel. +1 609 649 1010
gb@knf.com
www.knf.com/es

Официальный представитель:

WIEGAND INTERNATIONAL

115280 Москва,
ул. Ленинская Слобода, 9
Тел.: (495) 675-07-05
(495) 675-26-67
Факс: (495) 956-11-17
E-mail: info@wiegand.ru
Internet: www.wiegand.ru

