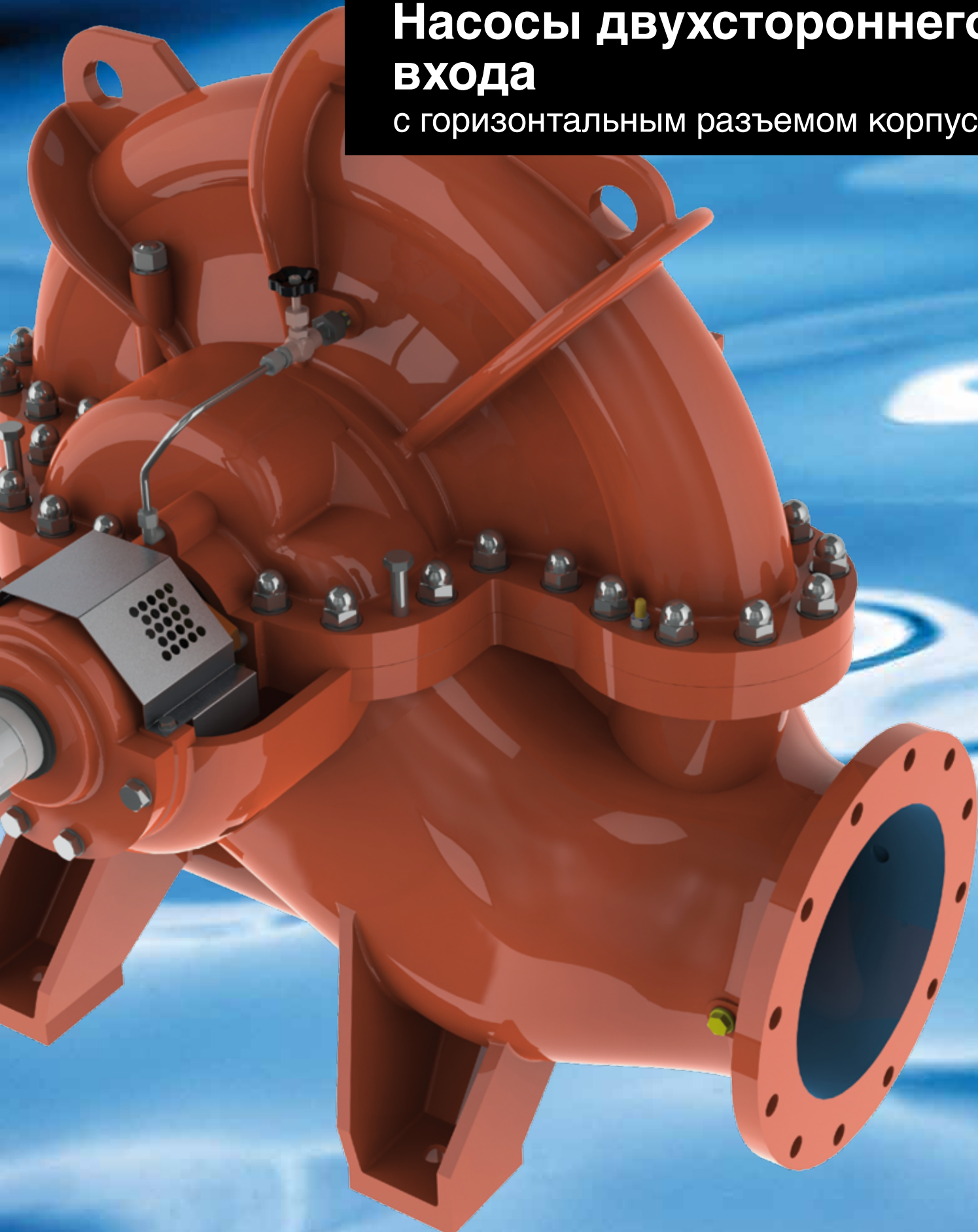


Насосы двухстороннего входа

с горизонтальным разъемом корпуса

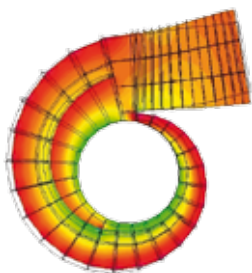


Насосы

Норит Нейхаус

Ответственность
в вопросах
водоснабжения

Охрана окружающей среды – на сегодня это один из критериев выбора бизнес партнера. Все продукты компании "Норит Нейхаус" выполнены по высочайшим требованиям охраны окружающей среды, позволяют пользователю безотказно и долговечно использовать оборудование с минимальными затратами на энергопотребление. Современные знания отрасли позволяют компании "Норит Нейхаус" поставлять на рынок высококачественный конкурентоспособный продукт.



Насосы двухстороннего входа с горизонтальным разъемом корпуса

Оптимальное решение

Насосы двухстороннего входа компании "Норит Нейхаус" - это правильный выбор для широкого спектра применения при средних и больших подачах. Применение этого типа насоса технически выгоднее, чем использование двух консольных насосов малой мощности или одного консольного насоса большой мощности, при этом насос двухстороннего входа обеспечит более высокий КПД, безотказность и долговечность работы.

Оптимальный дизайн конструкции насоса обеспечивает максимально возможный КПД и долговечность работы. Возможно горизонтальное и вертикальное исполнение насоса.

Вертикальное исполнение позволяет существенно уменьшить монтажную площадь.

Насосы двухстороннего входа имеют широкий диапазон возможных подач и напоров.

Области применения:

- Водоснабжение
- Охлаждение
- Кондиционирование
- Кораблестроение
- Орошение
- Канализация
- Водоочистка
- Пожаротушение
- Защита от затопления



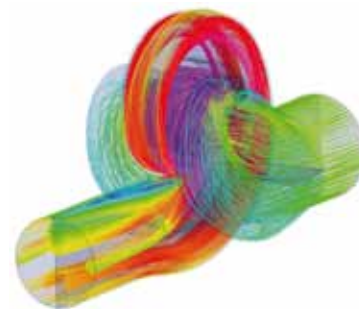
Исполнение

Система, в которую устанавливается насос, предъявляет к нему существенные требования. Компания "Норит Нейхаус" способна предоставить пользователю модификации насосов согласно предъявляемым индивидуальным требованиям, которые позволят системе работать всегда в оптимальном режиме.

Главные преимущества:

- Высокий КПД
- Высокий уровень защиты окружающей среды
- Низкая стоимость эксплуатации
- Безотказность и долговечность работы
- Низкий уровень вибрации и шума
- Возможность модернизации

Модификация может касаться незначительного изменения формы рабочего колеса, так и всей конструкции насоса. Огромный практический опыт, знания и собственные программы расчета позволяют компании "Норит Нейхаус" удовлетворить требования пользователя. Насосы проходят испытания на собственном стенде, за исключением насосов очень больших мощностей, для которых проводят модельные испытания.



Особенности и преимущества

Высокий КПД

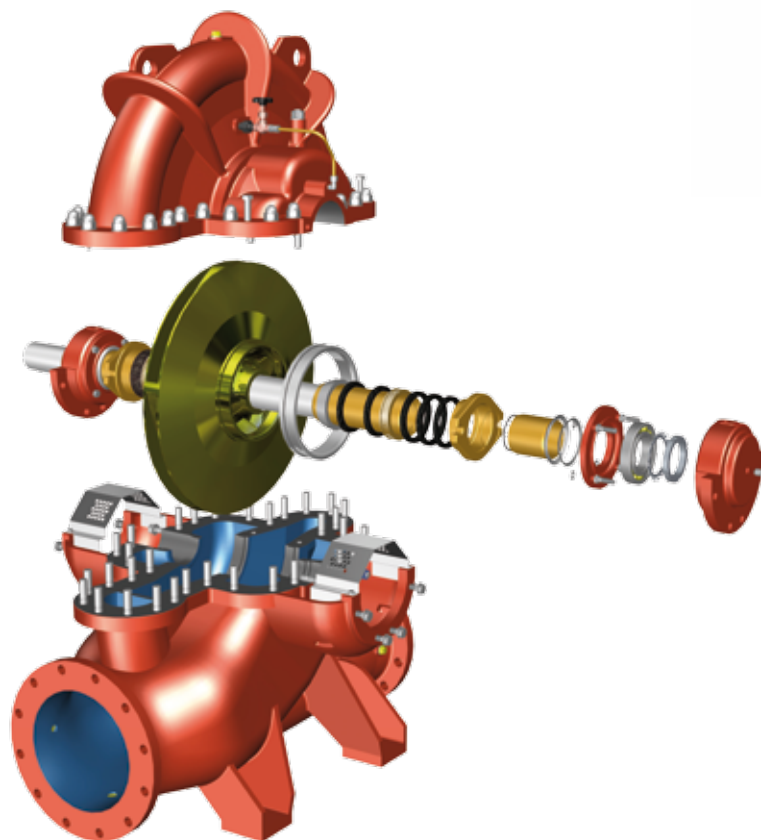
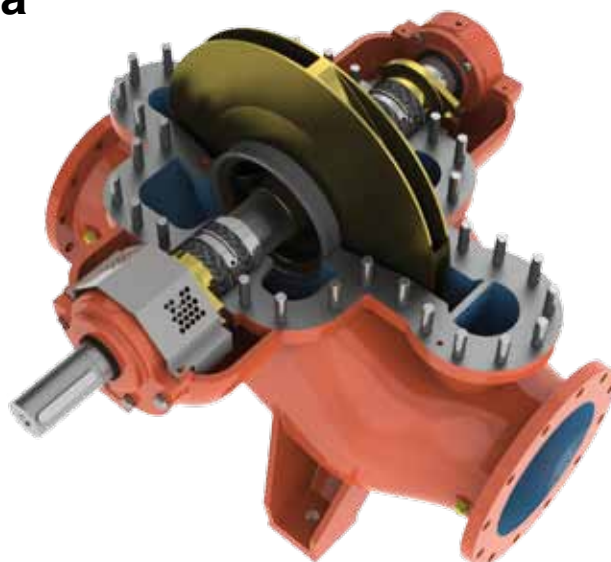
Форма рабочего колеса и проточной части корпуса обеспечивают максимально возможный КПД для заданных подач и напоров. Форма характеристики позволяет работать насосу в широком диапазоне подач (расчетный, нерасчетный режим) без возникновения кавитации.

Простота обслуживания

Благодаря горизонтальному разъему корпуса сервисные работы можно проводить без демонтажа напорного и всасывающего трубопровода, двигателя, проведения дополнительного центрирования.

Долговечность работы

Благодаря колесу двухстороннего входа и спиральному корпусу насосы имеют минимальные осевые и радиальные нагрузки, увеличивающие срок службы подшипников и уплотнений, минимальные шумы и вибрацию.



Используемые материалы

В зависимости от применения может использоваться широкий спектр материалов:

- Чугун
- Высокопрочный чугун
- Бронза
- Никель-алюминиевая бронза
- Нержавеющая сталь
- Дуплексная нержавеющая сталь
- По запросу

Горизонтальное исполнение

Варианты исполнения уплотнения вала

Тип уплотнения вала зависит от условий применения насоса и перекачиваемой жидкости. В зависимости от требований пользователя компания "Норит Нейхаус" может предложить правильное, безопасное и надежное уплотнение вала насоса.

Типы уплотнений

- Сальниковая набивка (стандартное исполнение)
- Торцевое уплотнение (различные виды внутреннего и внешнего охлаждения, с защитой от сухого хода)
- Различные сочетания манжетных уплотнений

Подшипники

Подшипники легко доступны для инспекции и обслуживания. В стандартном исполнении насосы имеют антифрикционные подшипники с консистентной смазкой.

Для горизонтального исполнения

Возможно применение подшипников с жидкой смазкой. Тип жидкой смазки зависит от условий применения насоса.

Для вертикального исполнения

Нижний подшипник может изготавливаться из различных материалов и смазываться перекачиваемой жидкостью, с внутренним или внешним охлаждением.



Жидкая смазка подшипника и торцевое уплотнение

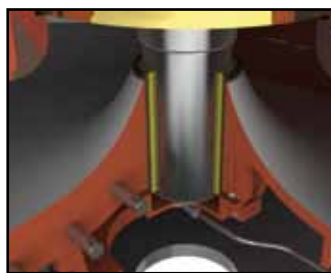


Консистентная смазка подшипника и сальниковое уплотнение

Вертикальное исполнение

Возможно вертикальное исполнение, которое позволяет существенно снизить монтажную площадь. Также расположение мотора позволяет защитить его от аварии в случае затопления машинного зала.

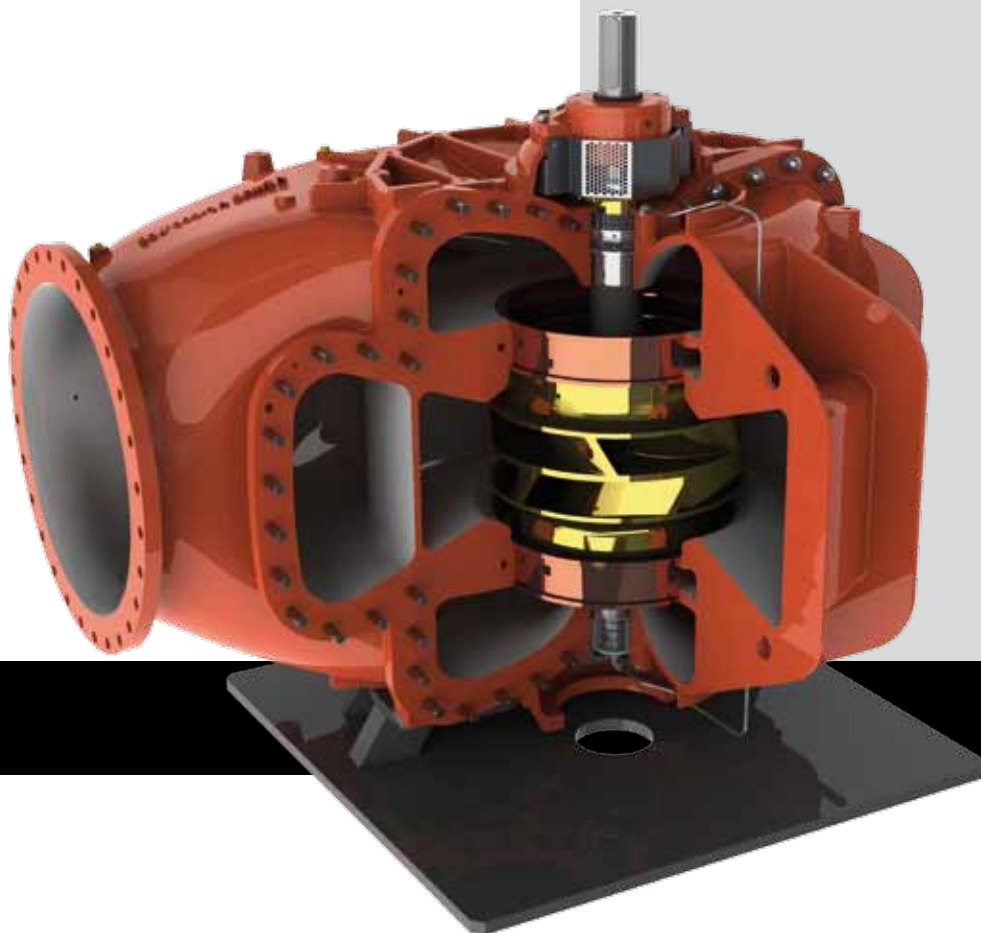
- Нижний подшипник необслуживаемый, втулочного типа
- Доступны различные материалы



Подшипник скольжения



Керамический подшипник



Системы пожаротушения



Насосы двухстороннего входа являются "сердцем" многих установок пожаротушения компании "Норит Нейхаус". Установки пожаротушения могут быть с электрическим мотором и дизельным двигателем, комплектоваться всей необходимой арматурой и приборами управления согласно принятым нормам и стандартам, поставляться "под ключ" для монтажа в машинном зале или размещаться в специальных контейнерах.

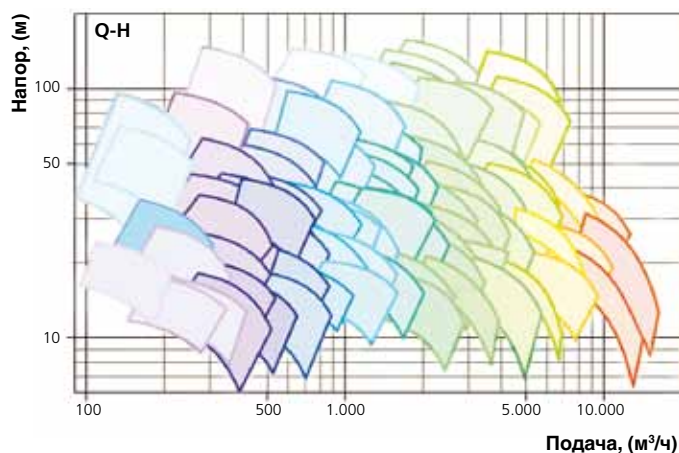
Установки пожаротушения широко применяются на пожарных судах, промышленных зданиях, складах, самолетных ангарах, нефтяных заводах, морских нефтяных платформах и системах судового пожаротушения и т.д.

Компания изготавливает станции пожаротушения по стандартам NFPA-20, FM, UL, CEA и другим общепринятым мировым и национальным стандартам.

Насосные установки



Компания "Норит Нейхаус" способна поставить любые установки пожаротушения по спецификации пользователя.



Характеристики Насосов

Насосы двухстороннего входа имеют широкий диапазон подач 90-13000 м³/ч и напоров 5-200 м.

Подробное описание насоса и характеристики, рабочий диапазон высылаются по запросу.

Норит Нейхаус в мире

Наличие питьевой воды на месте и защита от паводков и наводнений жизненно необходимы для каждого человека, для каждой компании и каждой страны. Именно в этой сфере насосы компании "Норит Нейхаус" играют важную роль: они обеспечивают транспортировку воды в засушливые районы, защищают от паводков и наводнений, перекачивают воду в технологических процессах производства и преобразования питьевой воды из сырой и пресной воды из соленой.

Компания "Норит Нейхаус" ориентирована на ценности рациональности, открытости, надежности и социальной ответственности внутри компании и особенно в своем взаимодействии с заказчиками, поставщиками и миром, который нас окружает.

"Норит Нейхаус" является независимым производителем насосов, поставляющим изделия высочайшего качества и предоставляющим услуги, опираясь более чем на вековой опыт в области конструирования, изготовления и применения центробежных насосов и насосных систем в соответствии со спецификациями заказчиков.

В г.Винтерсвейк, Нидерланды, наши высококвалифицированные сотрудники постоянно совершенствуют стандарты, нацеленные на улучшение изделий, на базе новейших разработок, имеющихся в этой отрасли. Используя современные компьютерные технологии, мы разрабатываем насосы уникального назначения, обладающие максимально высоким кпд. Мы предлагаем послепродажное обслуживание, обеспечиваемое мировой сетью обслуживающих центров, в которых работают специалисты по новейшим насосным технологиям.

Клиенты, заказавшие насосы в компании "Норит Нейхаус" несколько десятилетий тому назад, по-прежнему являются нашими постоянными заказчиками, и это служит прекрасным подтверждением того, что они нам доверяют и полагаются на надежность наших насосов и нашего сервиса. Программа обеспечения качества продукции компании была аттестована компанией "Ллойд" согласно стандарту ISO 9001 и позволяет гарантировать соответствие всех изделий и услуг компании всем международным стандартам.

Норит Процес Технологи Холдинг БФ
Представительство в России
125424 Москва Волоколамское шоссе 73
T +7 495 380 08 24 • **F** +7 495 380 08 25
E info@norit.ru • **I** www.norit.ru

Nijhuis Pompen BV
Parallelweg 4 • 7102 DE Winterswijk • The Netherlands
P.O. Box 102 • 7100 AC Winterswijk • The Netherlands
T +31 543 547474 • **F** +31 543 547475
E info@nijhuis.com • **I** www.nijhuis.com
Please visit our website to obtain contact information

Компания Нейхаус Помпен Б.Ф. оставляет за собой право изменять техническую спецификацию по мере необходимости.

© Компания Нейхаус Помпен Б.Ф. любое разглашение, копирование, распространение или принятие каких-либо действий в использовании этой информации строго запрещены.