

GRUNDFOS TPE

ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ НАСОСЫ ИН-ЛАЙН



серия 1000 и 2000
до 55 кВт

be
think
innovate

GRUNDFOS 

ПРЕИМУЩЕСТВА НАСОСОВ TPE

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ

Одноступенчатые центробежные насосы TPE – это высокоэффективные насосы с частотным регулированием, идеально подходящие для циркуляции жидкостей в системах тепло- и холодоснабжения объектов недвижимости, а также на промышленных предприятиях.

Обширный набор режимов и функций, работа со встроенными и внешними датчиками, а также возможность интеграции в современные SCADA-системы позволяют в полной мере раскрыть потенциал интеллектуальных технологий в инженерных системах зданий.

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

Возможность выбора наиболее подходящего режима управления и оптимизированная гидравлическая часть значительно повышают энергосбережение и уровень комфорта.

ИН-ЛАЙН

Компактное решение с патрубками в одну линию, значительно облегчающее монтаж и доступ для последующего сервисного обслуживания.

НАДЕЖНЫЕ

Двигатель и насос являются отдельными блоками, что делает насосы TPE менее чувствительными к загрязнениям перекачиваемой жидкости.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



TPE2, TPE3

0,25–2,2 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до 78 м³/ч

Напор до 25 м

СВЕДЕНИЯ О ДВИГАТЕЛЕ

Насосы TPE2 и TPE3 оснащены двигателями IE5 с постоянным магнитом.

TPE СЕРИЯ 1000, 2000 (IE5)

ДВУХПОЛЮСНЫЕ: 0,12–11 кВт

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ: 1,1–7,5 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до 430 м³/ч

Напор до 65 м

СВЕДЕНИЯ О ДВИГАТЕЛЕ

Насосы TPE серии 1000 и 2000 оснащены двигателями IE5 с постоянным магнитом.



TPE СЕРИЯ 1000, 2000

ДВУХПОЛЮСНЫЕ: 15–22 кВт

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ: 11–18,5 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до 520 м³/ч

Напор до 90 м

СВЕДЕНИЯ О ДВИГАТЕЛЕ

Насосы TPE серии 1000 и 2000 оснащены двигателями IE3 со встроенным преобразователем частоты. Единственное исключение — низкооборотный двигатель мощностью 18,5 кВт с энергоэффективностью выше класса IE2.



НОВЫЕ НАСОСЫ TPE СЕРИЯ 1000, 2000

ДВУХПОЛЮСНЫЕ: 30–55 кВт

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ: 22–55 кВт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Подача до 1 100 м³/ч

Напор до 92 м

СВЕДЕНИЯ О ДВИГАТЕЛЕ

Насосы TPE серии 1000 и 2000 оснащены двигателями IE3 и IE4 со встроенным или монтируемым отдельно преобразователем частоты CUE.



GRUNDFOS TPE серия 1000 и 2000

ТЕПЕРЬ до 55 кВт!

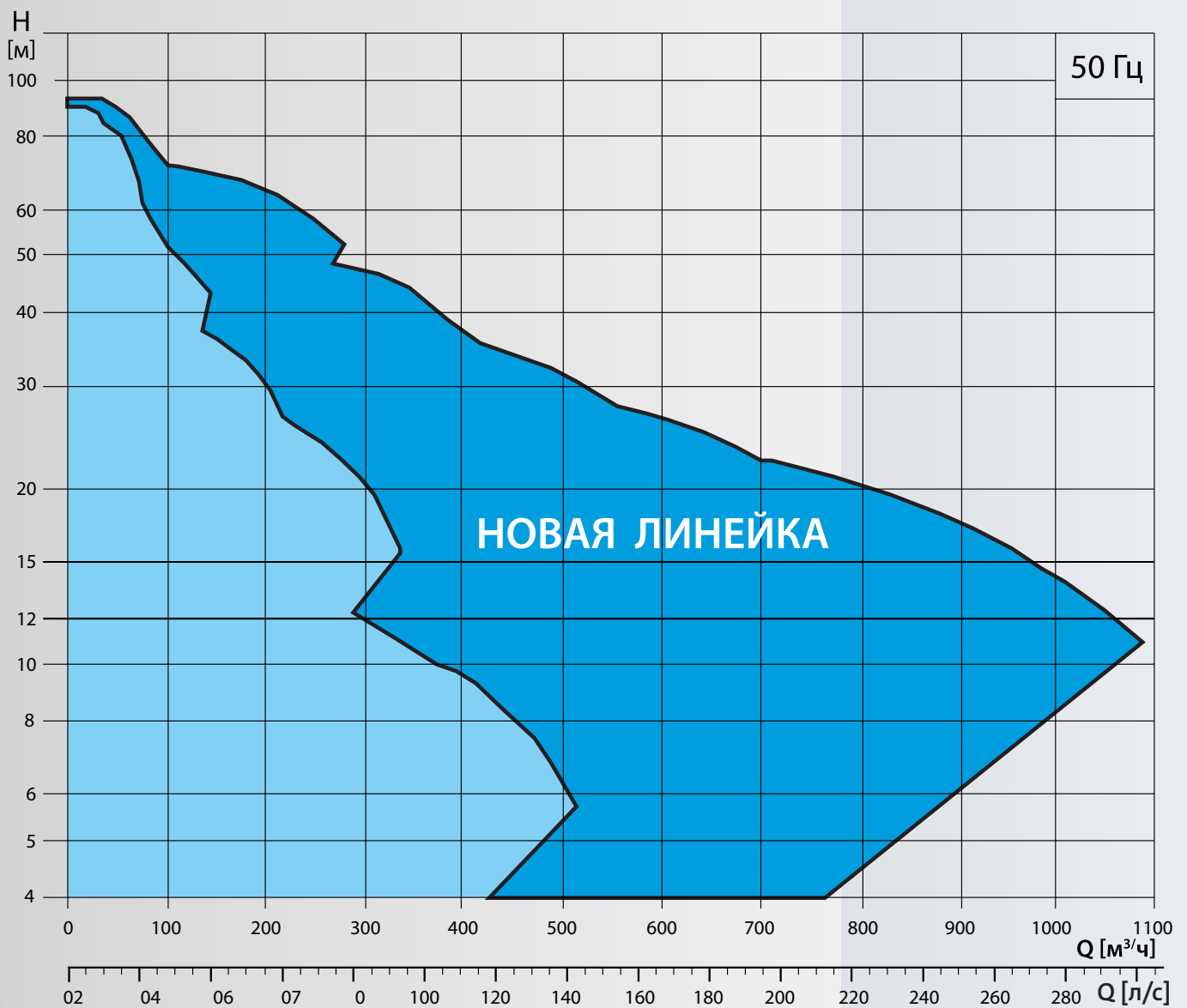
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Температура перекачиваемой жидкости до +140 °С
- Температура окружающей среды до +50 °С
- Рабочее давление до 25 бар
- Конструкция «ин-лайн»
- Корпус насоса изготовлен из чугуна или чугуна с шаровидным графитом
- Универсальное уплотнение вала BQQE для сред как на основе воды, так и на основе гликоля
- Конструкция позволяет легко демонтировать насос для обслуживания без демонтажа с трубопровода
- Низкое энергопотребление
- Готовность к немедленному применению
- Компактная конструкция с малыми габаритами
- Низкий уровень шума



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- централизованное теплоснабжение
- тепловые сети
- централизованное холодоснабжение
- охлаждение и кондиционирование воздуха
- циркуляция горячей воды
- системы охлаждения
- системы промывки и очистки
- другие промышленные системы.



Новая линейка насосов TPE от 22 до 55 кВт оснащается двигателями классов энергоэффективности IE3 или IE4 в двух конфигурациях:

1. TPE серии 1000 и 2000 со смонтированным преобразователем частоты CUE
2. TP с отдельным преобразователем частоты CUE или Danfoss, который также протестирован и поставляется в качестве единой системы.

ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ НОВЫХ TPE

ОПИСАНИЕ		TPE серии 2000 Двигатель IE3/IE4 со смонтированным преобразователем частоты 22–55 кВт	TPE серии 1000 Двигатель IE3/IE4 со смонтированным преобразователем частоты 22–55 кВт
РЕЖИМЫ УПРАВЛЕНИЯ	Пропорциональное регулирование давления	●	
	Постоянный расход	●	●
	Постоянное давление	●	●
	Постоянный перепад давления	●	●
	Постоянная температура	●	●
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	Обогрев в режиме ожидания	●	●
	Влияние на установленное значение	●	●
	Журнал работы	●	●
	Дисплей	●	●
	Сигнальные реле	●	●

Grundfos Product Center (GPC)

Программа поиска и подбора оборудования поможет вам сделать правильный выбор.

ПОДБОР

На основании выбранного варианта и введенных параметров.

В раскрывающемся меню можно задать поиск по артикулу, выбрав раздел «Продукты» или «Литература».

ЗАМЕНА

Имеющегося насоса различных марок на насос Grundfos. В результате поиска будет предложено несколько вариантов на замену:

- самый экономичный;
- с наименьшим энергопотреблением;
- с наименьшей стоимостью затрат во время эксплуатации (жизненного цикла).

КАТАЛОГ

Простой доступ ко всей линейке производимых Grundfos продуктов.

ЖИДКОСТИ

Поможет подобрать насос для сложной в перекачивании, горючей, агрессивной жидкости. Материал исполнения предложенного насоса будет химически совместим с выбранным типом перекачиваемой жидкости.

Вся необходимая Вам информация в одном месте

Рабочие характеристики, технические описания, изображения, габаритные чертежи, характеристики работы электродвигателя, схемы электроподключений, комплекты запасных частей и сервисные комплекты, 3D-чертежи, литература по продукту, составные части системы. Программа Grundfos Product Center покажет все недавно просмотренные и сохранённые вами позиции, включая целые проекты.

Документы для скачивания

На странице продукта вы можете скачать CAD чертежи и REVIT модели, руководства по монтажу и эксплуатации, каталоги, сервисные инструкции и прочие документы в PDF-формате.

