

Гарантия от **2** до **5** лет  
Made in Germany



Pumpen Intelligenz.

## Когда насос бывает экономным?

*Wilo-Stratos ECO — самый экономичный  
циркуляционный насос в мире!*



STIFTUNG WARENTEST  
**SEHR GUT (1,4)**  
Im Test: 9 Heizungspumpen  
**test**  
9/2007  
www.test.de

Ενεργειακή απόδοση  
**Energy label**

A
B
C
D
E
F
G

**A**

# Экономьте на работе насоса

*Те, кто думает, что энергопотребление касается только топлива, не видят картины в целом. Циркуляционный насос нужен для любой отопительной системы. Старые, нерегулируемые модели – это просто "обжоры" в плане потребления электроэнергии. Те, кто меняет старые модели на новые, высокопроизводительные, сразу же начинают экономить свои деньги – при этом сохраняя окружающую среду. Как это и советует делать "Штифтунг Варентест" – независимая организация, которая с 1964 года предоставляет потребителям результаты испытаний продукции и соответствующие рекомендации.*

Циркуляционный насос – это, пожалуй, самая маленькая и незаметная часть отопительной системы. Тем не менее, именно она выполняет основные функции. Это, так сказать, "сердце" системы – насос подает горячую воду в радиаторы. В зависимости от погоды и температурных требований, насос может работать несколько тысяч часов в год. Как правило, на насос не обращают внимания, пока он не сломался и пока не понадобится его заменить. То, что сумма счета за электроэнергию зависит от насоса, тоже сложно заметить, даже если внимательно рассматривать квитанции.

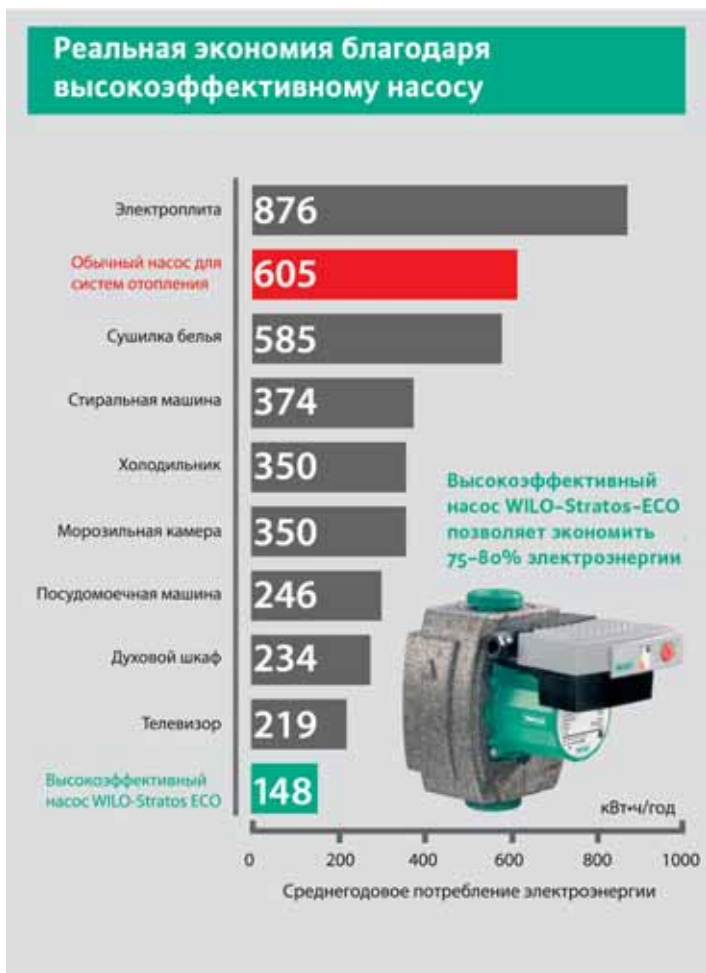
## Огромные счета на электричество — из-за нерегулируемых циркуляционных насосов.

Для отопления в Европе используется около 100 миллионов циркуляционных насосов. В год они потребляют порядка 50 млрд. кВт·ч электроэнергии, то есть примерно 2% всего потребления электричества в Европе. Из-за этого выбросы экологически вредного углекислого газа достигают 30 млн. тонн. Большая часть таких циркуляционных насосов – нерегулируемые. Они работают на полную мощность на протяжении всего отопительного сезона, не зависимо от реальной потребности. В результате эти насосы потребляют намного больше электроэнергии, чем действительно нужно. От 5 до 10% всех расходов на электроэнергию в частном доме связаны с использованием устаревшего насоса. Другими словами, циркуляционный насос в среднем потребляет больше электричества, чем электроплита, холодильник или сушилка для одежды.

## Высокопроизводительные насосы – это значительная экономия.

Намного более экономичным, чем устаревшие модели, являются современные высокопроизводительные насосы с электронным управлением – например, **WILO-Stratos ECO**. Он специально разработан для применения в частных и небольших многоквартирных домах. Этот насос, получивший знак "Энергоэффективность класса А", учитывает фактическую потребность в отоплении и автоматически

настраивает температуру и давление воды в системе. Если использовать **WILO-Stratos ECO**, расход электроэнергии можно уменьшить на 80% – с 600 до 140 кВт·часов в год.



### По результатам сравнения насосов – оценка "отлично"!

То, что можно достичь такой большой экономии, в сентябре 2007 г. подтвердила немецкая организация "Штифтунг Варентест", которая с 1964 года проводит в независимых институтах научно обоснованные испытания продукции и услуг. Оценки качества, установленные "Штифтунг Варентест", являются для потребителей важными при выборе продукции, причем не только в Германии. **WILO-Stratos ECO** получил оценку "отлично"; по критерию "Энергоэффективность" этот насос получил рейтинг 1,3 – лучший результат среди всех оценок. Потребление энергии, замеренное во время испытания, было на 23% ниже чем у насоса, занявшего второе место.

## **Экономия – сразу.**

Это именно та причина, по которой и "Штифтунг Варентест" и многие другие независимые организации рекомендуют срочно заменить нерегулируемые насосы высокопроизводительными насосами с энергоэффективностью класса А – даже если старое оборудование еще может работать. Затраты на новое оборудование окупятся за несколько лет, при этом затраты на покупку высокопроизводительных насосов окупаются значительно быстрее, чем другие энергосберегающие меры (замена котла, установка новых окон, улучшение теплоизоляции крыши и внешних стен и т.п.).

## **Защита экологии и климата на планете.**

С экологической точки зрения у высокопроизводительных насосов тоже есть преимущества. По сути, электричество производится за счет первичных источников энергии, таких как уголь, нефть или атомная реакция. Если бы производительные насосы использовались в Европе повсеместно, то потребление энергии можно было бы сократить на 30 млрд. кВт·часов в год. Это можно сравнить с годовой производственной мощностью пяти атомных или десяти обычных электростанций. Такое сокращение могло бы снизить объемы экологически вредных выбросов углекислого газа (CO<sub>2</sub>), который вызывает "парниковый эффект". Заменяв обычные насосы высокопроизводительными, вы можете внести вклад в защиту окружающей среды и климата.

# WILO-Stratos ECO



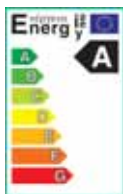
Одиарные высокоэффективные насосы с электронным регулированием, с резьбовым соединением

## Оснащение насоса

- Регулирование  $\Delta p - v$  для обеспечения оптимального распределения нагрузки
- Автоматическое снижение частоты вращения для экономии электроэнергии, например, ночью
- Использование "красной кнопки" для простоты и доступности в управлении
- Функция автоблокировки для надежной эксплуатации
- Устойчивый к токам блокировки мотор, защита мотора не требуется

## Примечание

Системы водяного отопления всех типов, промышленные, циркуляционные системы



- Двусторонний подвод кабеля для облегченного монтажа
- Быстрое подключение к электросети при помощи пружин и клемм
- Специальное исполнение (25/1 – 5): монтажная длина 130 м
- Теплоизолирующий кожух

## Технические характеристики

### Допустимые перекачиваемые жидкости

Вода системы отопления в соотв. с VDI 2035

Водно-гликолевые смеси в макс. соотношении 1:1

При содержании гликоля в объеме 20% и более рабочие параметры необходимо пересчитать

### Рабочие характеристики

#### Бесступенчатое регулирование мощности

Макс. рабочее давление	10 бар
Доп. диапазон температур перекачиваемой жидкости	от +15°C до +110°C при макс. температуре окружающей среды +25°C

#### Температура окружающей среды

Макс. доп. +40°C	при макс. температуре перекачиваемой жидкости + 95°C
------------------	--

## Мотор (технология ECM)

Подключение к электросети 1-230 В, 50 Гц.

Степень защиты IP 44

Класс изоляции F

## Защита от тока утечки (FI)

Допускается эксплуатация с системой защиты от токов утечки по DIN EN 610008-1 при условии сохранения работоспособности последней (DIN VDE 0160)

Подходящие защитные выключатели можно узнать по

знаку  или  

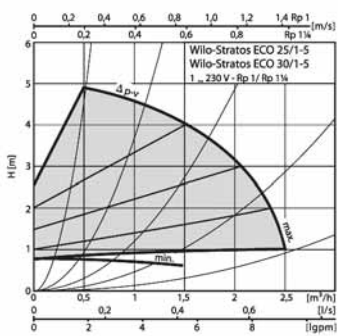
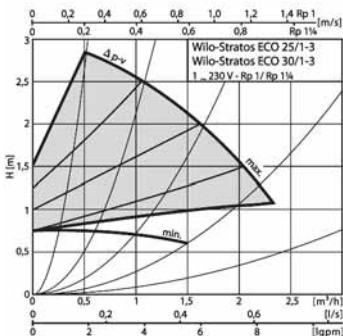
## Размеры – Масса

	Условный переход Rp	Резьба G	Монтажная длина l <sub>0</sub> [мм]	Макс. масса нетто [кг]
Stratos ECO 25/1-3	Rp 1	1 1/2	180	2,5
Stratos ECO 25/1-5	Rp 1	1 1/2	180*	2,6
Stratos ECO 30/1-3	Rp 1 1/4	2	180	2,7
Stratos ECO 30/1-5	Rp 1 1/4	2	180	2,7

\* Поставляется также с монтажной длиной l<sub>0</sub> = 130 мм

## Данные мотора

	50 Гц, U~230 В	Макс. ток [А] ~	Защита мотора
Stratos ECO 25/1-3	•	0,3	уст. к Т/б
Stratos ECO 25/1-5	•	0,46	уст. к Т/б
Stratos ECO 30/1-3	•	0,3	уст. к Т/б
Stratos ECO 30/1-5	•	0,46	уст. к Т/б



# Экономия – уже через час



Чтобы заменить старый насос новым, высокопроизводительным, много времени не нужно. Вся работа делается без шума и пыли. Замену можно производить даже в отопительный сезон, потому что не нужно будет отключать отопительную систему надолго. Меньше, чем через час новая отопительная система начнет экономить Ваши деньги.





*Pumpen Intelligenz.*

Представительство  
Европейского  
АО "WILO SE" (Германия)  
в Республике Беларусь  
Тимирязева, 65Б, оф. 507  
г. Минск 220035  
Беларусь  
Т +375 17 228-55-28  
Т +375 17 228-55-29  
Т +375 17 250-33-83  
wilobel@wilo.by  
www.wilo.by

Реквизиты дилера WILO в Республике Беларусь

