



GRUNDFOS
ACADEMY

GRUNDFOS AUTOADAPT

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ AUTOADAPT

Более трех миллионов успешно установленных насосов

Насос ALPHA2 успешно применяется более чем в трех миллионах домов по всему миру. Это дает нам великолепную базу для тестирования эффективности и анализа результатов работы насосов ALPHA2 и применяемой в них технологии *AUTOADAPT*.



Обширное тестирование в пяти странах Европы

Мы провели обширное тестирование в 201 домовладении в Дании, Германии, Великобритании, Бельгии и Чехии.

Полученные результаты наглядно подтвердили полное соответствие режима *AUTOADAPT* всем ожиданиям, касающимся обеспечения комфорта и экономичности.

В ходе испытаний функция *AUTOADAPT* показала способность выбирать более низкие кривые характеристик, чем исходные. Это значит, что можно экономить электроэнергию при эксплуатации без ущерба для комфорта отопительной системы.



Вывод 1: оптимизация систем

Более чем в 80% протестированных систем применение режима *AUTOADAPT* позволило домовладельцам получить **оптимальное соотношение между уровнем комфорта и потреблением электроэнергии**. Режим *AUTOADAPT* анализирует потребности системы и регулирует частоту вращения электродвигателя.



Вывод 2: экономия энергии

В 73% случаев наблюдается снижение потребления энергии в системе отопления.

При использовании AUTOADAPT автоматически выбирается более эффективная, по сравнению с заводскими настройками, кривая пропорционального регулирования давления, что позволяет **добиться дополнительной экономии энергии** без снижения уровня комфорта.



Вывод 3: повышенный комфорт

В 15% протестированных систем, требования системы отопления превосходили расчетную рабочую точку. Функция AUTOADAPT выбрала более высокую кривую изменения пропорционального давления, чем было задано на заводе, и **обеспечила клиенту повышенный комфорт.**





GRUNDFOS
ECADEMY

www.grundfos.com