



INTELLIGENT FLOW CONTROL

БЕЗУПРЕЧНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ БАЛАНС

Без расчетов

Без потери времени

24 / 7 / 365 дней в году

Регулирующий привод с функцией
адаптивно- динамической гидравлической
балансировки системы



Ручная балансировка системы

Классические методы гидравлической балансировки



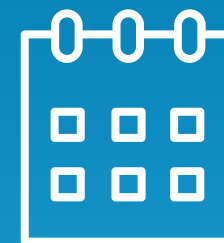
НУЖНЫ РАСЧЕТЫ

Необходим предварительный расчет который занимает время и требует дополнительной квалификации



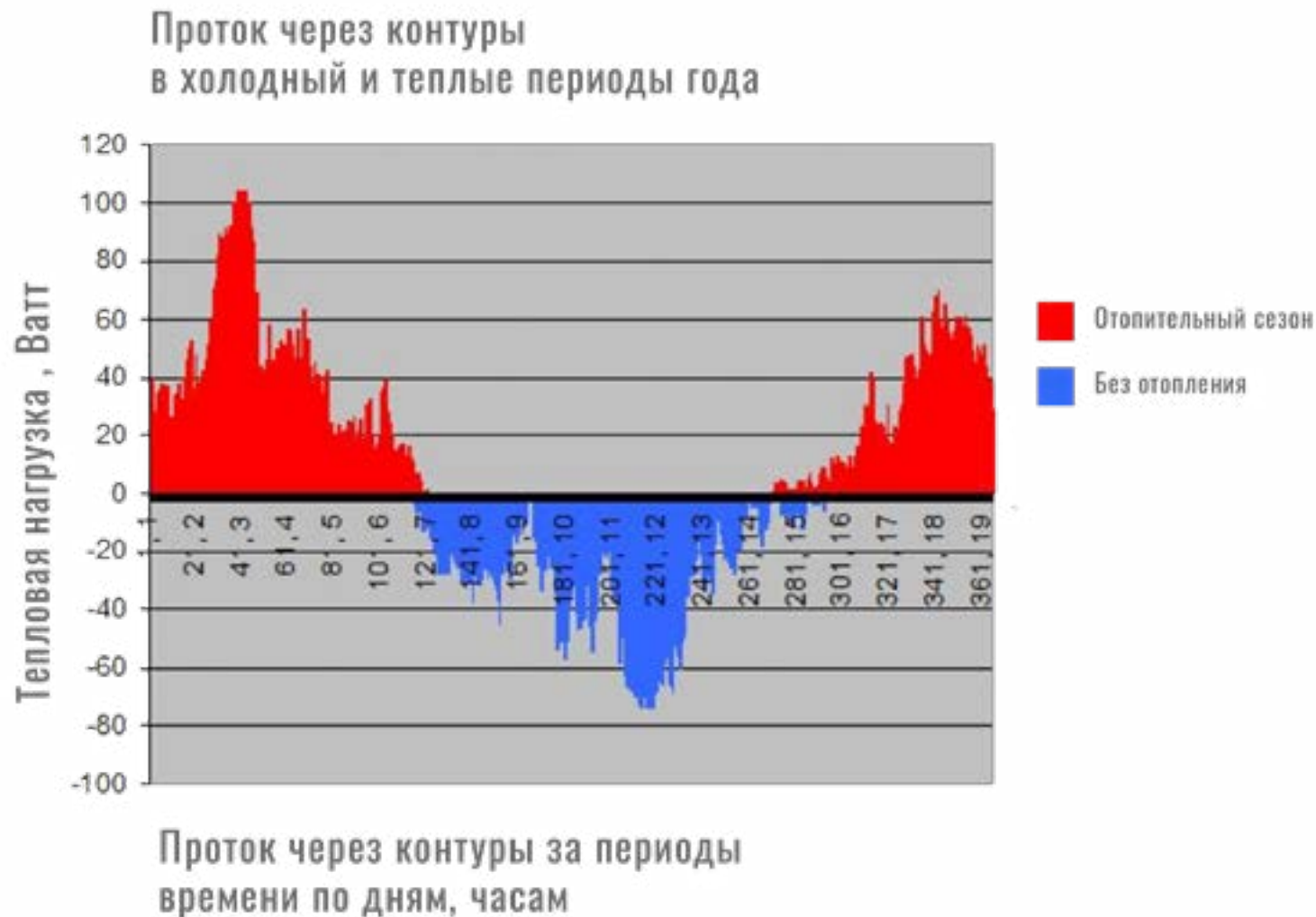
РУЧНАЯ НАСТРОЙКА

Ручная настройка системы-трудоемкий и долгий процесс.
Балансировка системы дома 150-200 м² может занять 6-8 часов работы



ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕНЯЮТСЯ

Расчет делается по экстремальным температурным параметрам, но реальные параметры системы меняются в течение года



Расчетные экстремальные параметры “холодная пятидневка” по которым вычисляются необходимые величины протока через контур для настройки гидравлического баланса не отражают весь спектр изменений внешних условий системы в течение 365 дней года.

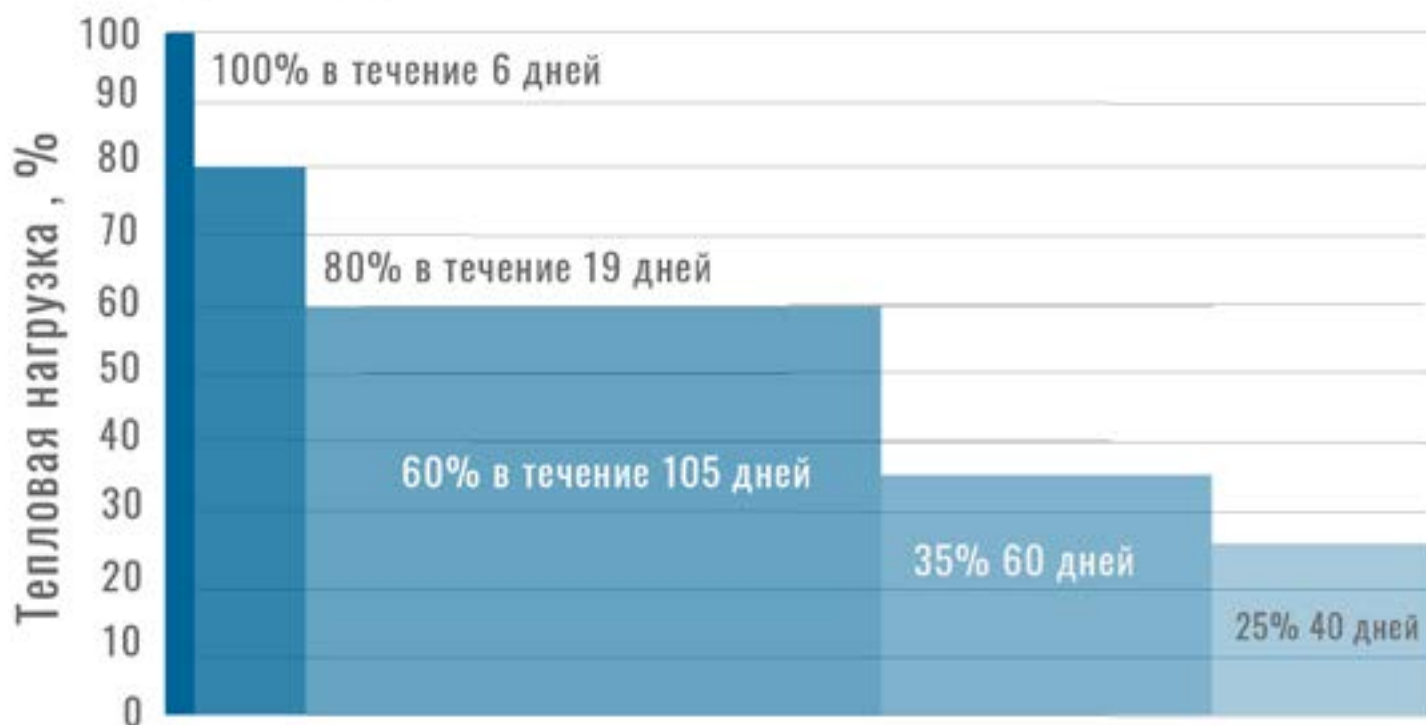
В реальности внешние условия постоянно меняются и настройки системы становятся неактуальными.



ПАРАМЕТРЫ БАЛАНСИРОВКИ

HANSA
ENERGIETECHNIK

Нагрузка на отопительные контуры распределенная по дням года



Только 5-6 дней в году система рассчитанная по экстремальным параметрам работает в оптимальном режиме.

Большую часть года система теряет эффективность и работает менее чем в половину своей мощности, перерасходуя ресурсы и не достигая нужной степени комфорта

Регулирующий привод с функцией адаптивно-динамической балансировки системы



ego ПРИНЦИП РАБОТЫ

HANSA
ENERGIETECHNIK

Регулирующий привод **EGO** устанавливается на термостатическом клапане обратной линии распределительного коллектора и регулирует параметры потока теплоносителя через этот отопительный контур в режиме реального времени.



ego ПРИНЦИП РАБОТЫ

HANSA
ENERGIETECHNIK

Принцип его действия основан на **оценке температур**, которые он получает с датчиков крепящихся на трубах подающей и обратной линии контура.

В режиме реального времени **EGO** анализирует данные, подбирая верный параметр для положения клапана соответствующего **оптимальному** на данный момент показателю **через контур**.

Благодаря встроенному чипу искусственного интеллекта **K-chip** и системе управления потоком **Flow control** привод подстраивается под систему и подбирает параметры **адаптивно-динамическим способом**.





HANSA
ENERGIETECHNIK

Адаптивно-динамическая балансировка системы

Индивидуальная балансировка каждого контура отопления
с помощью привода **EGO**



ПРОСТО УСТАНОВИТЬ

Установка привода осуществляется вручную без дополнительного инструмента. Просто и быстро.



4 МИНУТЫ СЧИТЫВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ

Настройка и считывание параметров системы устройством занимает 4 минуты.



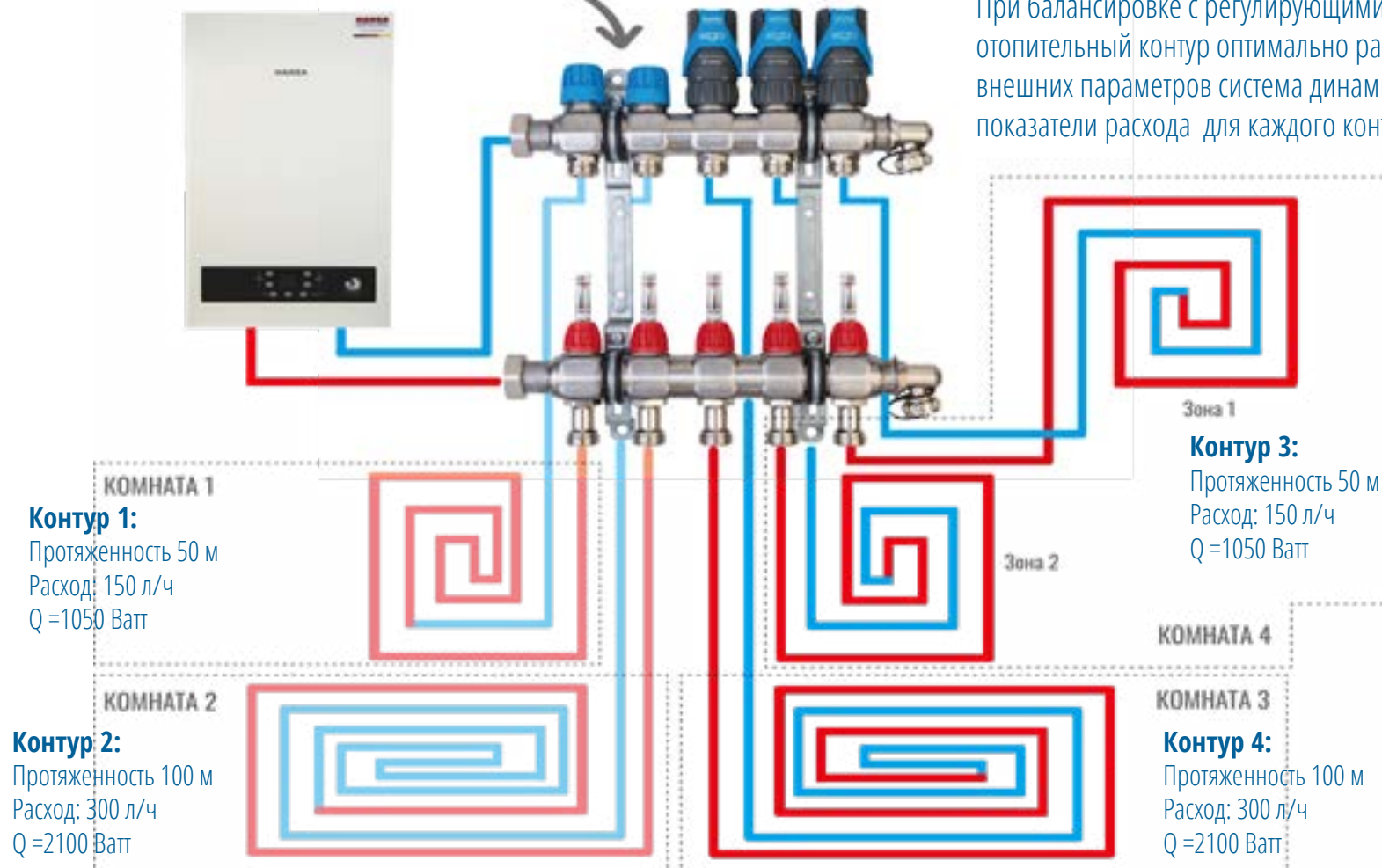
ИДЕАЛЬНЫЙ БАЛАНС

Гидравлический баланс каждого контура оптимален 24 часа в сутки 7 дней в неделю 365 дней в году.

Отбалансировано
вручную

Отбалансировано
динамически

При балансировке с регулирующими приводами EGO нагрузка на отопительный контур оптимально распределена и при каждом изменении внешних параметров система динамически адаптируется под оптимальные показатели расхода для каждого контура.



Динамическая
балансировка системы
показывает большую
эффективность
по сравнению с
классическим методом
ручной балансировки



Согласно испытаниям проведенным институтом инженерных систем в г. Дрезден, **ITG Institut für Technische Gebäudeausrüstung Dresden**, Германия сервоприводы **EGO** по своей функциональности выходят за рамки и превосходят привычные стандарты гидравлической балансировки.

В процессе исследования был проведен ряд метрологических испытаний привода EGO включающих полную оценку функций и алгоритмов работы и подтверждено, что за счет интеллектуальных программ балансировки встроенных в регулирующий привод, с его помощью гидравлический баланс адаптируется точно к текущему эксплуатационному состоянию.

ОЗНАКОМИТЬСЯ С ЗАКЛЮЧЕНИЕМ

Пройдите **ПО ССЫЛКЕ**
или отсканируйте QR - код камерой телефона



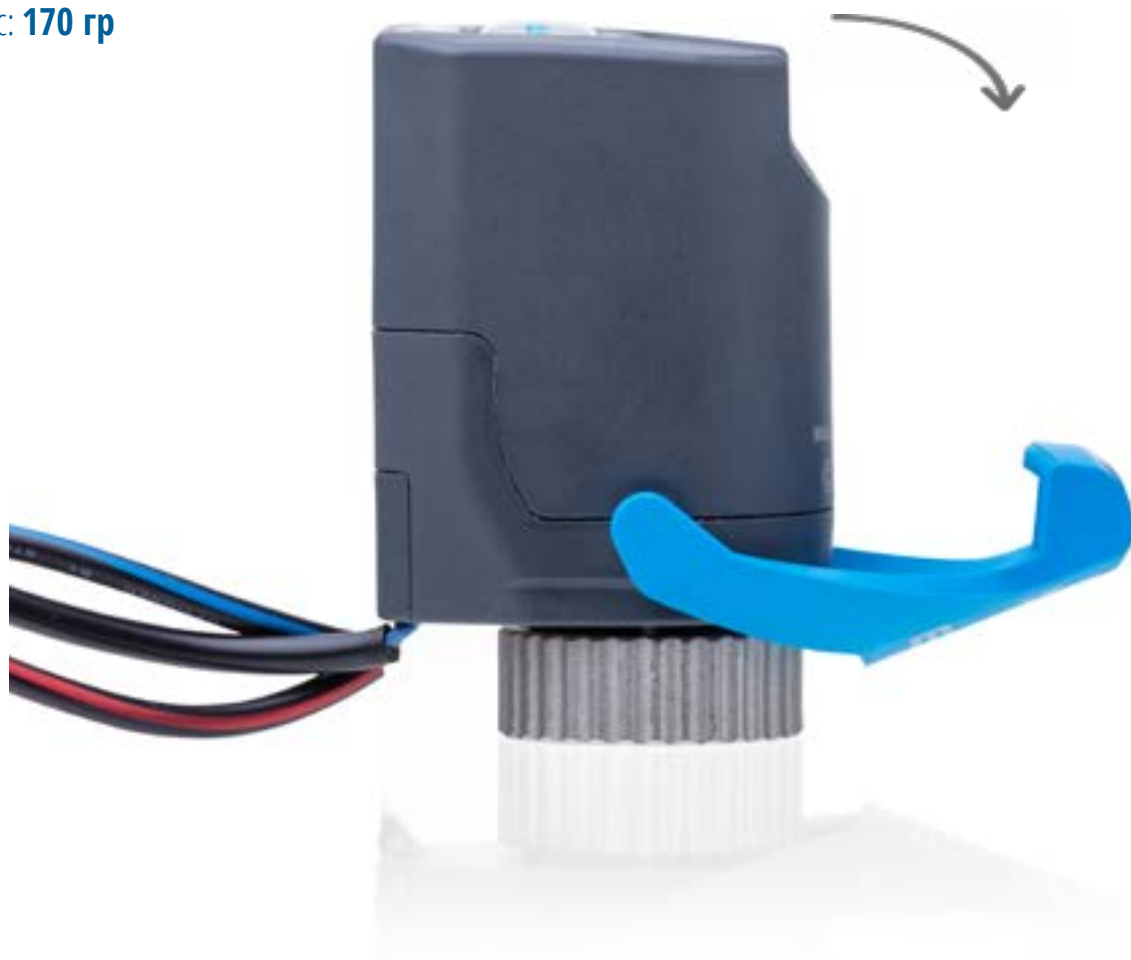


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

HANSA
ENERGIETECHNIK

Исполнение: **Нормально - закрытый**
Напряжение: **230В AC, 50 Гц**
Тип соединения: **M30 x1,5 или SSV Click**
Размер: **83 x 74 мм**
Вес: **170 гр**

Перевод в ручное
положение **ОТКРЫТО**



[ПОДРОБНЕЕ...](#)

HANSA AP

Комнатный термостат
арт: 100139



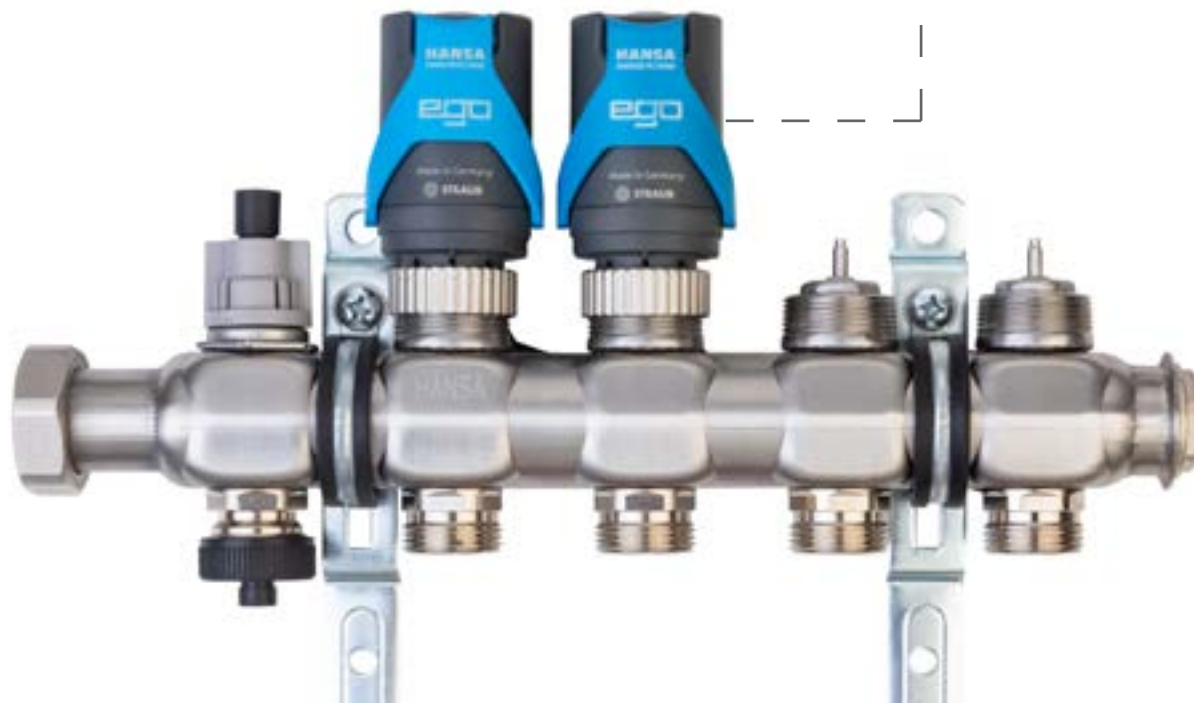
HANSA LD

Комнатный термостат
арт: 100145



HANSA LogiX

Клеммная панель с селекторами зон
арт: 100525



Через клеммную панель
осуществляет связь с любым
двухточечным комнатным
термостатом



[Подберите комплектующие...](#)



МОДЕЛИ

HANSA
ENERGIETECHNIK

EGO M30 Standart

арт: 100515



Для монтажа на
коллекторную балку с
термостатическим клапаном
типоразмера **M30x1,5**



EGO SSV CLICK

арт: 100551



Для быстрого монтажа на
специальную коллекторную
балку с несъемным
термостатическим клапаном





УПАКОВКА

HANSA
ENERGIETECHNIK

✓ УДОБНО ДЛЯ
ТРАНСПОРТИРОВКИ

✓ ПРЕЗЕНТАБЕЛЬНО
ДЛЯ ВЫКЛАДКИ НА
ВИТРИНУ



Регулирующий привод с функцией
адаптивно - динамической балансировки

HANSA
ENERGIETECHNIK



Инновационное решение для комплектации современной системы отопления

Узнать подробности:

Пройдите **ПО ССЫЛКЕ**
или отсканируйте QR - код камерой телефона





INTELLIGENT FLOW CONTROL

HANSA
ENERGIETECHNIK

Эксклюзивный дистрибьютор на территории
РФ и стран Таможенного союза

ООО ХАНЗА РУС

143430 Московская область, пос. Нахабино
ул. Советская дом 86 лит. А Офис 1
+7-496 799-58-70

www.hansa-energietechnik.ru