

Маленькие устройства с большим влиянием

Belimo
Презентация компании
2024



Наша продукция

Безупречная интеграция инновационных полевых устройств ОВиК



Приводы заслонок



- Поворотные приводы
- Приводы с охранной функцией
- Приводы для суровых условий окружающей среды
- Быстродействующие приводы
- Линейные приводы
- Приводы противопожарных клапанов
- Приводы для клапанов дымоудаления
- Переменный объем воздуха

Датчики / измерители



- Датчики воздухопроводов (воздух)
- Датчики труб (вода)
- Наружные датчики (воздух)
- Комнатные блоки
- Счетчики тепловой энергии (TEM)
- Энергетический клапан Belimo с TEM™

Регулирующие клапаны



- Энергетические клапаны
- Независимые от давления регулируемые клапаны
- Зональные клапаны
- Регулирующие клапаны
- Шаровые краны
- Дисковые затворы
- Шаровые клапаны запорные
- Клапаны для питьевой воды

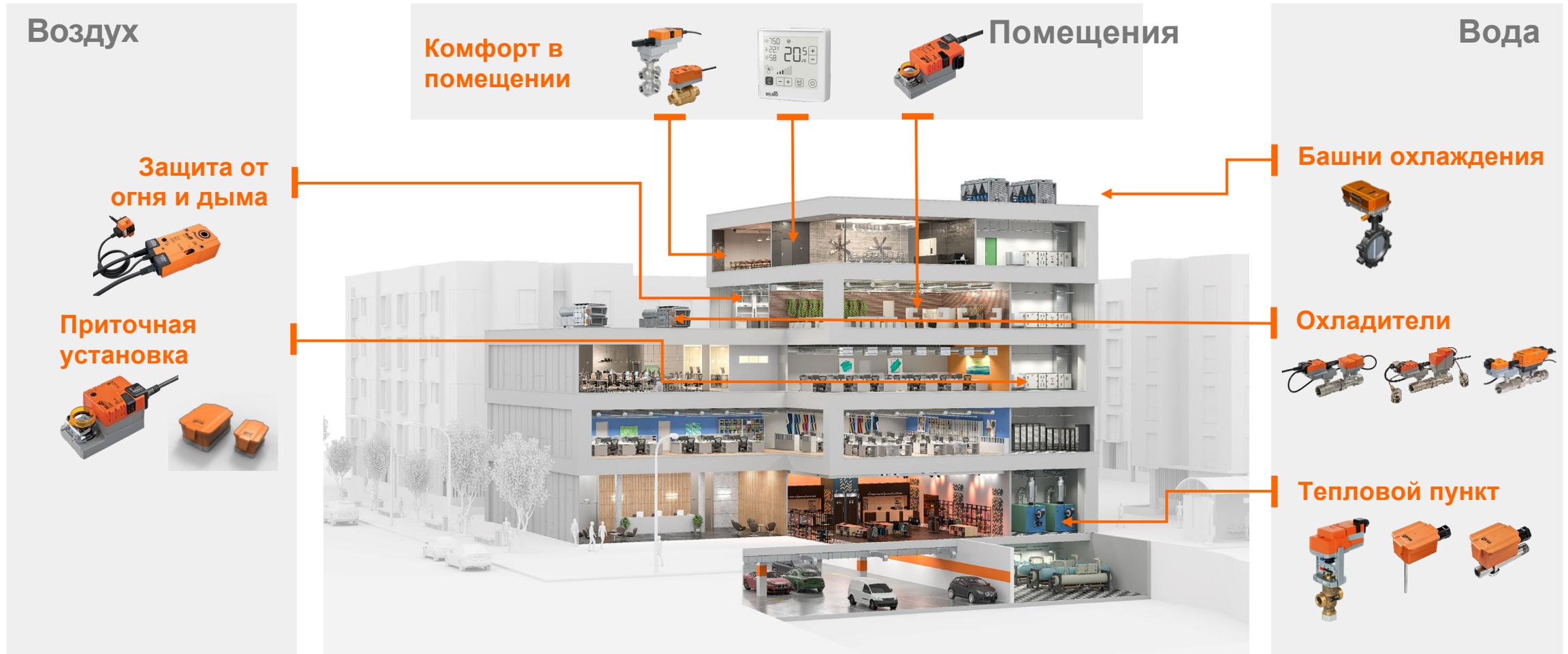
RetroFIT+ модернизация



- Приводы заслонок
- Регулирующий клапан/приводы
- Дроссельный клапан/приводы
- Шаровой клапан/приводы
- Переменный объем воздуха

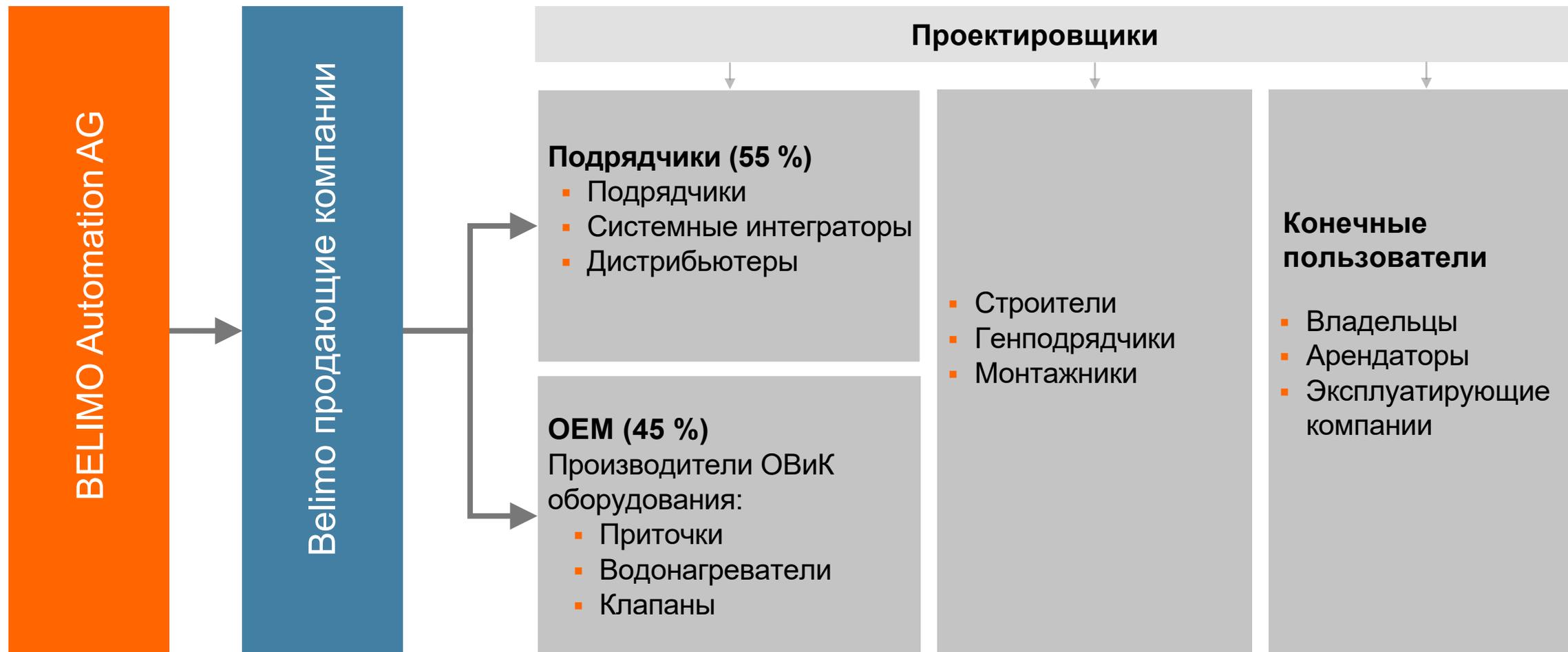
Применение

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха в зданиях



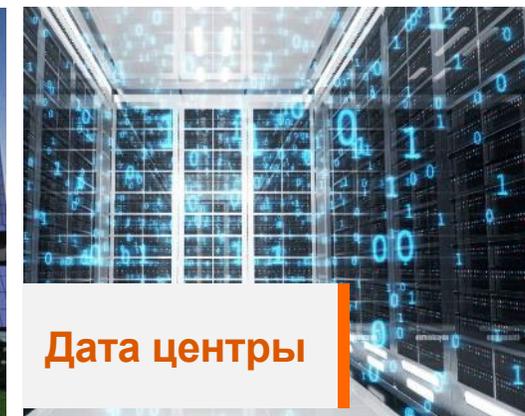
Мы работаем по 2-м основным каналам ОВиК

Заводы-производители (ОЕМ) и подрядчики



Сегмент конечный пользователей

Продукция Belimo установлена в каждом третьем коммерческом здании



Факты о Belimo

Успешно фокусируется полевых устройствах ОВиК



Основано: 1975
штаб-квартира: Хинвилл, Швейцария



С 1995 года котируется на
Швейцарской фондовой бирже.



Ежегодно дочерние компании по
всему миру отгружают около 8,0 млн
приводов.



Более 2300 сотрудников по всему
миру в более чем 80 странах на
всех континентах.



Ежегодно мы инвестируем
более 7% наших продаж в
исследования и разработки.



Лидер мирового рынка по
разработке и производству
полевых устройств для
регулирования и управления
системами ОВиК .

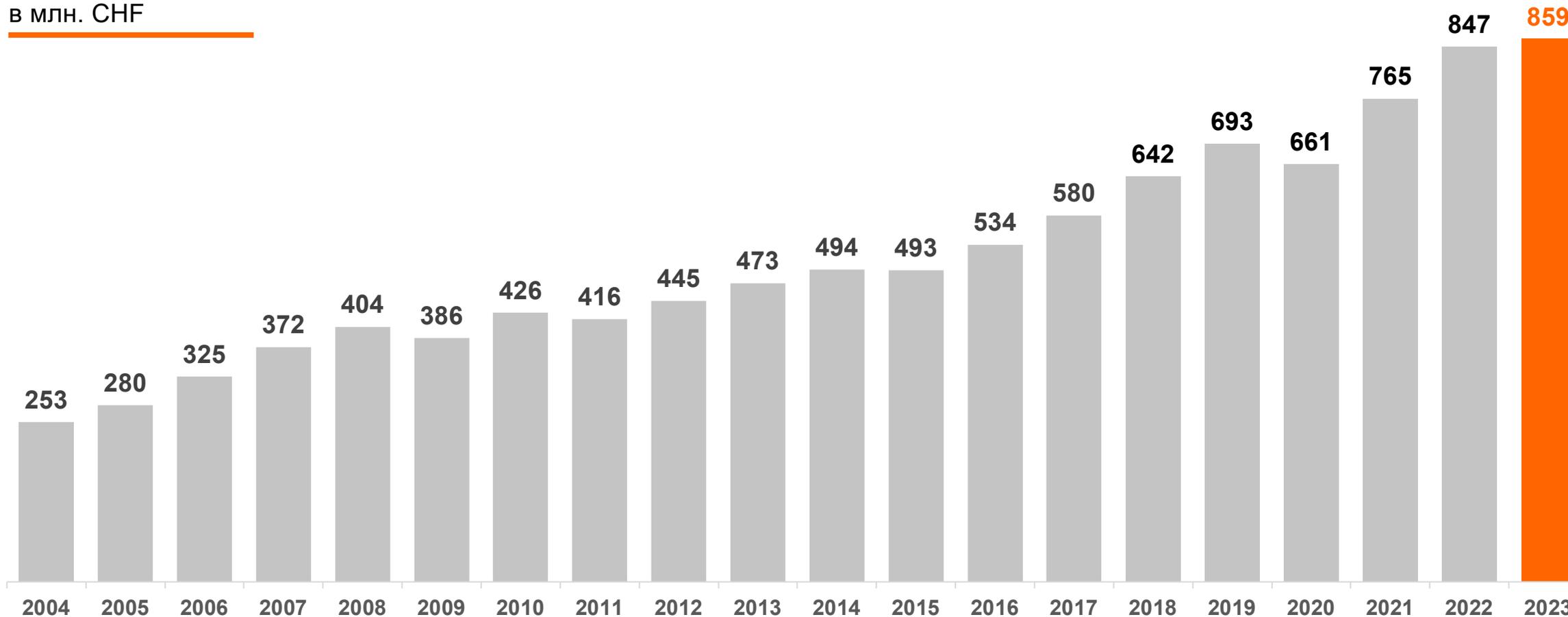
Наши ключевые цифры

История успеха



продажи 2004-2023

в млн. CHF

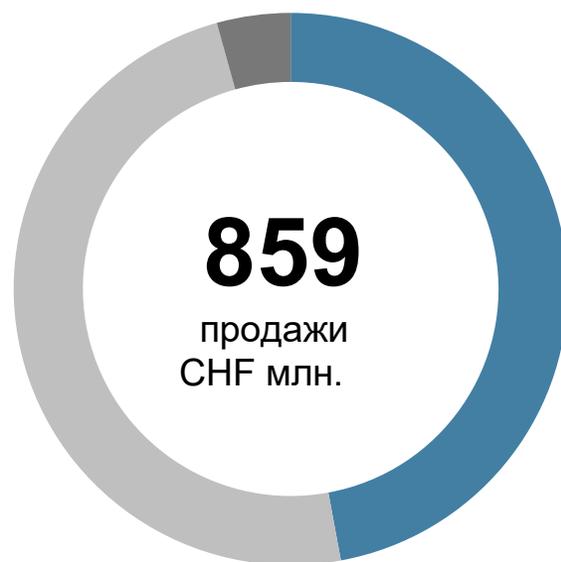


Наши ключевые цифры

С объемом продаж 859 млн. CHF мы являемся лидером на рынке

Продажи по применению

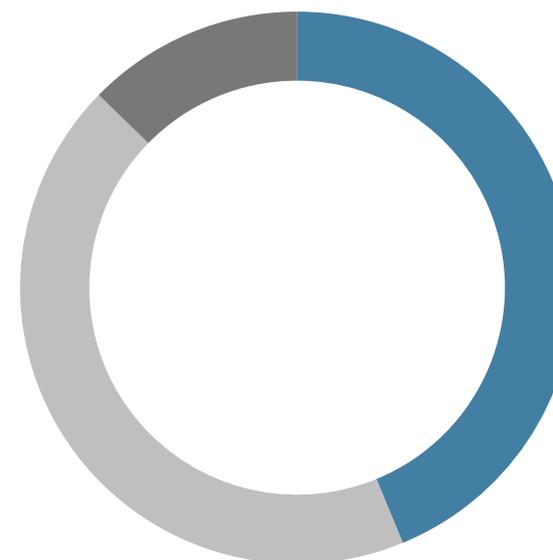
В %



- 47 Приводы заслонок
- 49 Регулирующие клапаны
- 4 Датчики и измерители

Продажи по регионам

В %



- 44 Европа
- 44 Америка
- 13 Азия

Исполнительный комитет

Команда лидеров с более чем 130-летним опытом работы в сфере ОВиК



Lars van der Haegen
Chief Executive Officer

Dr. Elena Cortona
Chief Technology Officer

Louis Scheidegger
Head of Group Division
Production

Jim Furlong
Head of Americas

Dr. Markus Schürch
Chief Financial Officer

Dr. Adrian Stauffer
Head of EMEA

Gary Economides
Head of Asia Pacific

Структура группы

Три сильных региона, поддерживаемых глобальными функциями



По всему миру
Рядом с клиентом в более 80-ти странах.



- Региональные штаб-квартиры
- Дочерние компании
- Представители, партнеры по франчайзингу

Локация в Америке

Более 400 сотрудников Velimo обслуживают наших клиентов



- Региональные штаб-квартиры
- Дочерние компании



Mississauga, Ontario,
Canada

Belimo Canada
Office and Warehouse

Dorval, Quebec,
Canada

Belimo Sensors
Office, Production, and Warehouse

**Danbury, CT
USA**

Belimo Americas regional headquarters
Office, Production, and Logistics & Customisation Hub
198,000 Sq. Ft.

Sparks, NV USA

Belimo Americas
Office, Logistics & Customisation Hub
19,850 Sq. Ft.

Sao Paulo,
Brazil

Belimo Brazil
Office and Logistics Hub



Всего сотрудников
в Америке

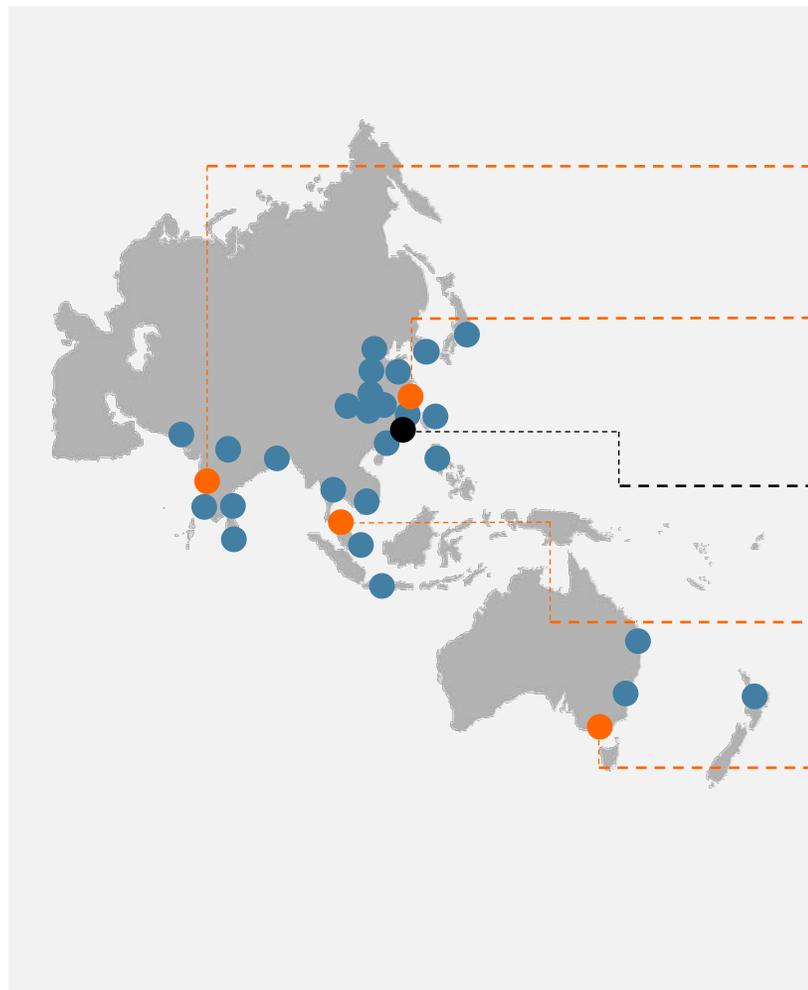
576

Местоположение в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Быстрорастущая организация Belimo



- Региональные штаб-квартиры
- Дочерние компании
- Представители, партнеры по франчайзингу



Mumbai, India

Belimo India
Office, Logistics & Customisation Hub
2,000 sqm

Shanghai, P.R. China

Belimo China
Office, Logistics & Customisation Hub
5,005 sqm

Hong Kong, P.R. China

Belimo China, Asia Pacific regional headquarters
Office, Logistics & Customisation Hub
1,900 sqm

Kuala Lumpur, Malaysia

Belimo Malaysia
Office, Logistics & Customisation Hub
1,355 sqm

Melbourne, Australia

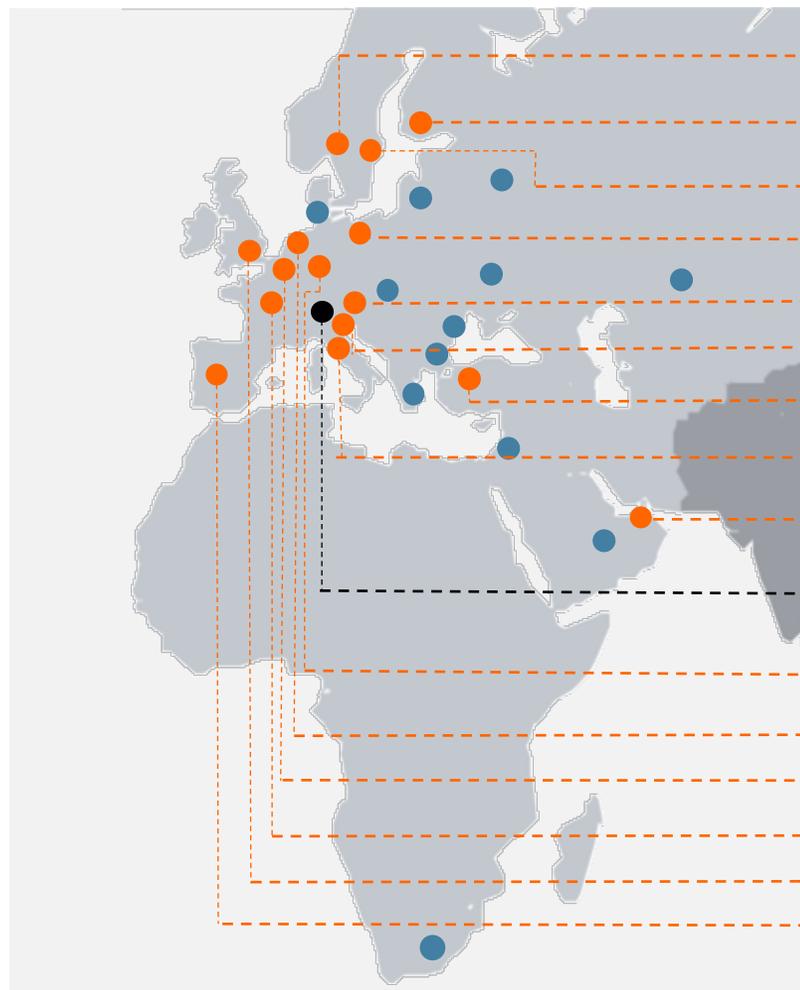
Belimo Australia
Office, Logistics & Customisation Hub
1,090 sqm



**Всего
сотрудников Asia
Pacific**

379

Местоположение в Европе



- Belimo Norway
- Belimo Finland
- Belimo Sweden
- Belimo Poland
- Belimo Austria
- Bereva
- Belimo Turkey
- Belimo Italy
- Belimo UAE
- Belimo Швейцария международная штаб-квартира**
- Belimo Germany
- Belimo Netherlands
- Belimo Belgium
- Belimo France
- Belimo United Kingdom
- Belimo Spain

- Региональные штаб-квартиры
- Дочерние компании
- Представители, партнеры по франчайзингу



Всего сотрудников
Belimo Europe

1390

Наша история

Ключевые вехи нашей 49-летней истории



1975

Основание BELIMO
Automation AG
Швейцария



1976

Разработка первого
привода с прямой
установкой



1984

Введение регуляторов
переменного объема
воздуха (VAV)



1992

Внедрение бесщеточного
двигателя постоянного
тока. Впервые приводы
содержат микропроцессор.

Наша история

Ключевые вехи нашей 49-летней истории



1995

Были обновлены приводы безопасности и регуляторы переменного объема воздуха, а тесная связь между механикой и электроникой привела к созданию привлекательных продуктов.



1999

Разработка регулирующего шарового крана (CCV)



2003

Разработка технологии крана независимого от давления (PICCV)



2005

Новое поколение приводов будет представлено в течение следующих трех лет.

Наша история

Ключевые вехи нашей 49-летней истории



2009

Разработка 6-ходового регулирующего крана (6-Way CCV)



2012

Разработка Энергетического клапана Belimo Energy Valve™



2015

Презентация ассортимента Зональных кранов



2016

IoT продукция с применением облачного сервиса

Наша история

Ключевые вехи нашей 49-летней истории



2016

Запуск нового привода и клапана для высоких скоростей потока, включая диагностику с помощью смартфона через NFC



2016

Представлен новый привод для управления переменным объемом воздуха — Belimo ZoneEase VAV



2017

Представление линейки продукции датчиков Belimo Sensors



2019

Запуск производства комнатных датчиков

Наша история

Ключевые вехи нашей 49-летней истории



EST. 1975



2020

Производство 100-миллионного привода

2021

Запуск новой линейки Belimo Energy Valve со счетчиком тепловой энергии

2022

Запуск новых комнатных датчиков и рабочих блоков с дисплеем ePaper и виртуальным дисплеем

2023

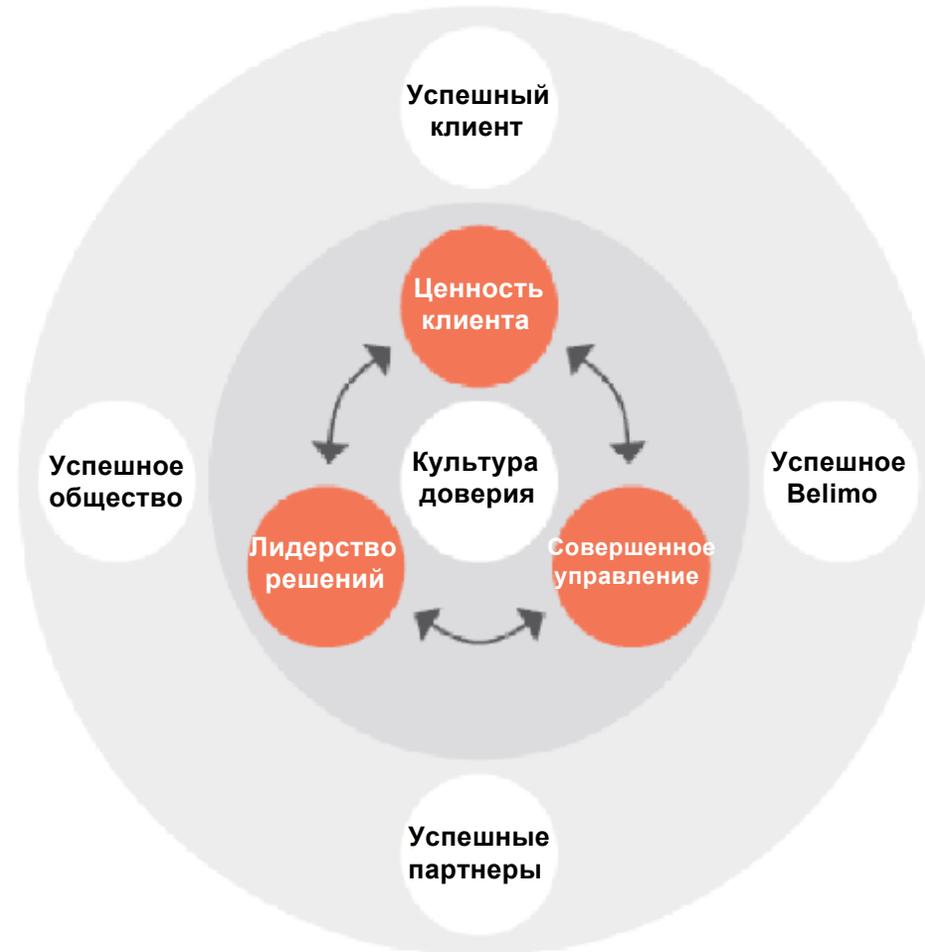
Запуск программы RetroFIT+

Модель создания стоимости Belimo

Успешные клиенты в конечном итоге приводят к успешному Belimo



Совершенное
управление



Совершенное управление Партнерство с поставщиками

Поставщики

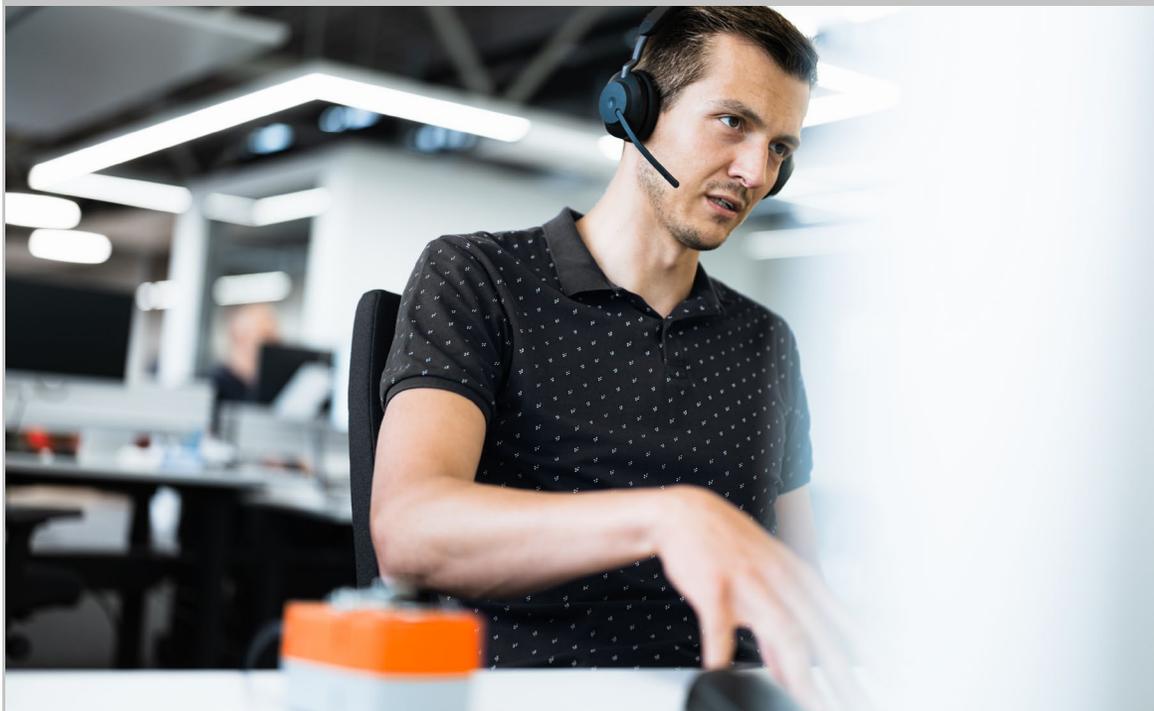
Сборка (Belimo)

Логистика и
кастомизация (Belimo)

88% стоимости продукции

8%

4%



Совершенное управление

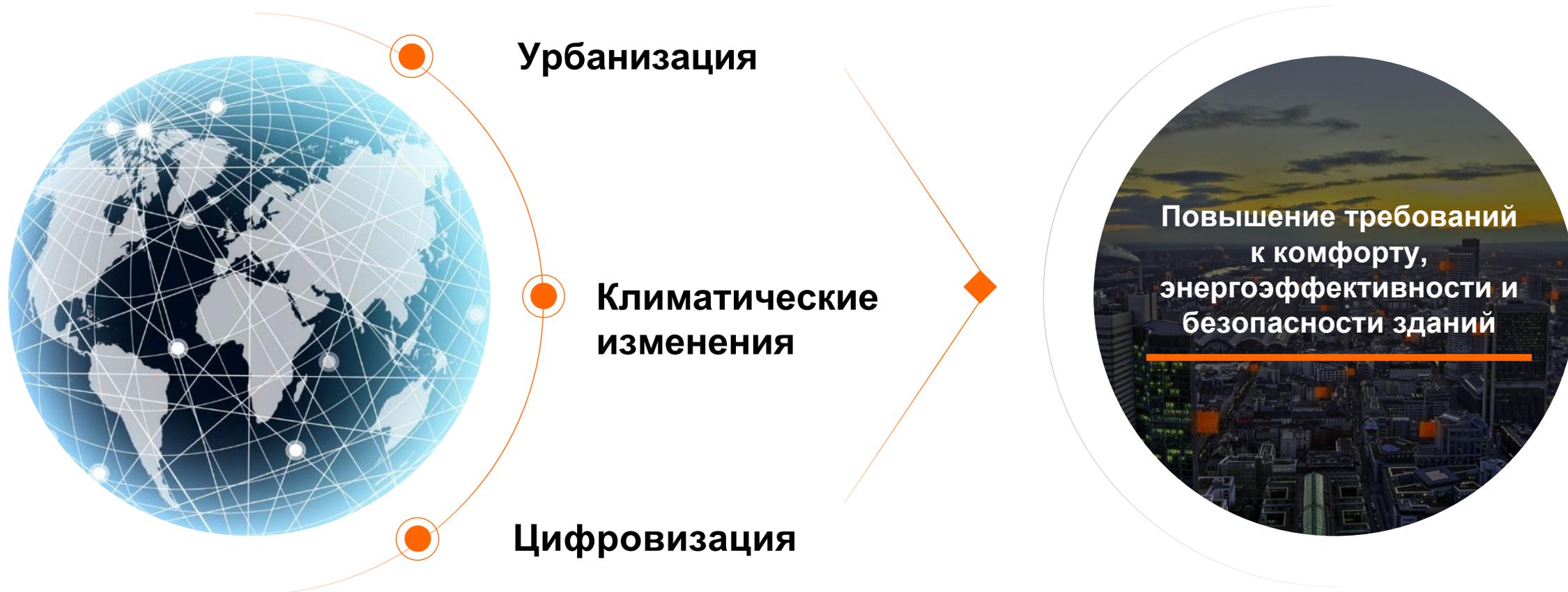
Наша приверженность качеству



- Каждый привод тщательно тестируется перед поставкой. Около 8 миллионов приводов ежегодно отправляются дочерними компаниями по всему миру.
- Наши специализированные ноу-хау и «швейцарское качество» позволяют предоставлять пятилетнюю гарантию на весь ассортимент.

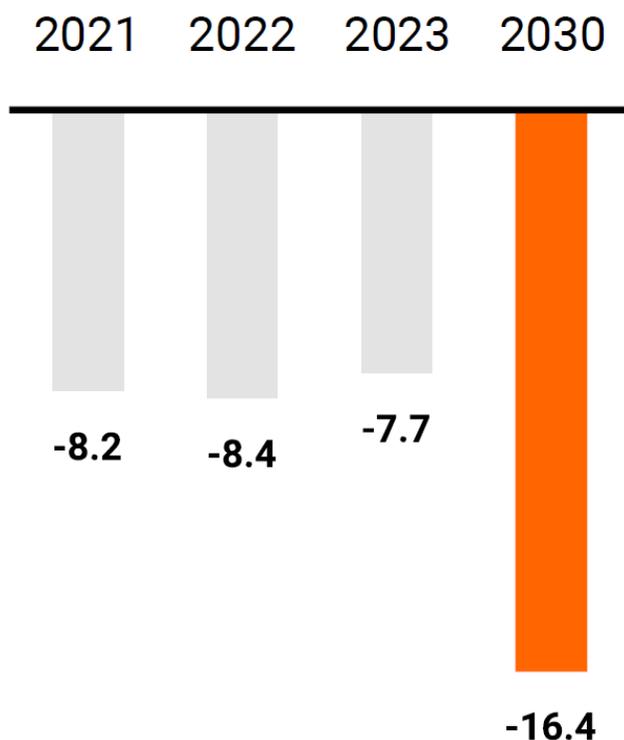
Мегатренды

Повышение спроса на комфорт, энергоэффективность и безопасность



Наши цели в области устойчивого развития

Мы стремимся к устойчивому развитию

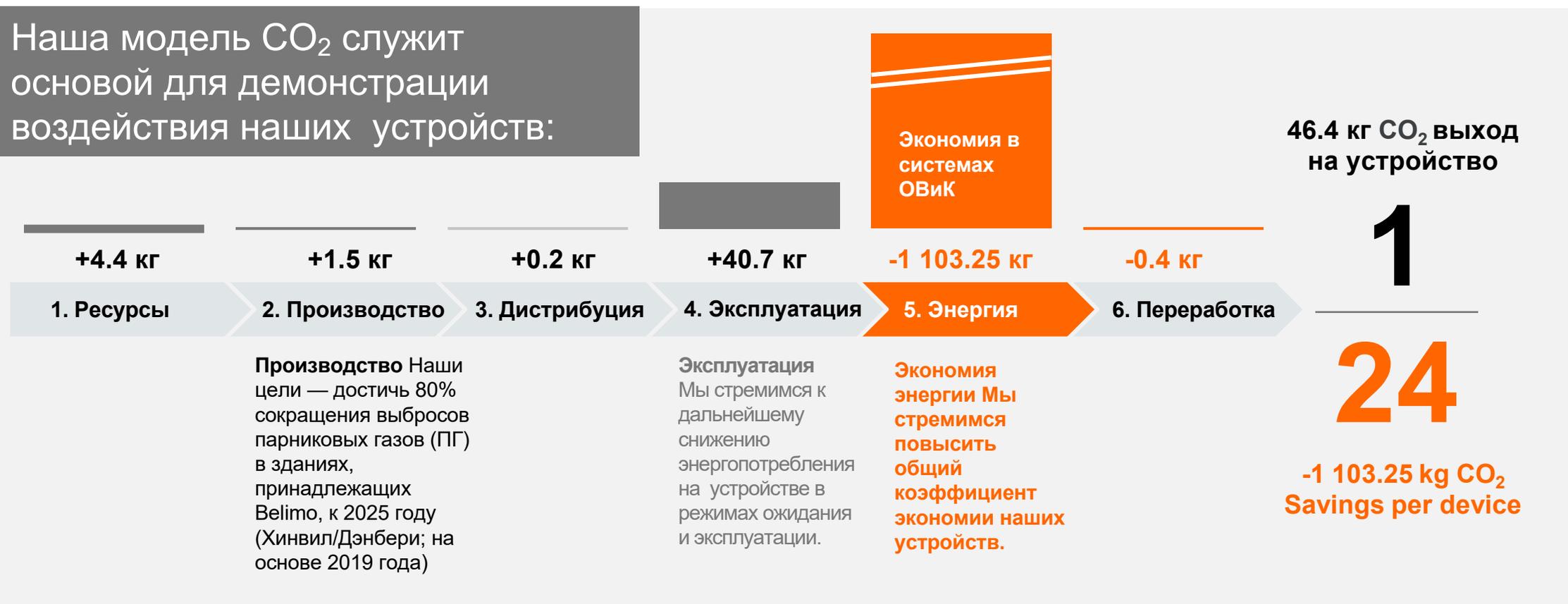


Мы стремимся к 2030 году удвоить общий объем предотвращенных выбросов парниковых газов от проданных нами устройств (по сравнению с уровнями 2021 года и измеряемыми в миллионах тонн CO₂-эквивалента)

Наши цели в области устойчивого развития

Количественная оценка нашего воздействия

Наша модель CO₂ служит основой для демонстрации воздействия наших устройств:



Средневзвешенное воздействие привода со стороны воздуха и воды (в кг CO₂-экв.) за срок службы 15 лет.

Наша цель

На что мы хотим повлиять

КОМФОРТ



Создать больше комфорта и здоровья для людей в зданиях.

С

ЭНЕРГИЯ



Способствовать повышению энергоэффективности зданий за счет видимой экономии энергии.

Е

БЕЗОПАСНОСТЬ



Предоставлять технологии, которые спасают жизни и сводят к минимуму ущерб зданиям и имуществу.

С

УСТАНОВКА



Упростить установку и ускорить ввод в эксплуатацию.

И

ОБСЛУЖИВАНИЕ



Обеспечить длительный срок службы и минимальные затраты на техническое обслуживание для систем управления ОВиК

М

Основные требования к системам ОВиК для обеспечения здорового воздуха в помещениях

7 основных принципов здорового здания



Наш вклад в «Безопасность» – Здоровый воздух в помещении



Для лучшего здоровья будущих поколений

Belimo способствует оздоровлению воздуха в помещении благодаря:

- Точные и надежные датчики для помещения и воздуховода
- Решения VAV для вентиляции
- Быстродействующие приводы и плотно закрывающиеся клапаны
- Belimo Energy Valve™ для точного и стабильного управления, измерения и мониторинга энергии
- Безупречная интеграция BMS и облачной платформы



Примеры применения

Приточно-вытяжные установки

Устройства Velimo обеспечивают точное и эффективное кондиционирование воздуха в зданиях, например:

- Приводы безопасно управляют клапанами наружного воздуха или байпасными заслонками
- Датчики температуры, влажности и качества воздуха измеряют комфорт в помещении
- Датчики давления обеспечивают правильный поток воздуха и определяют загрязненные фильтры



Примеры применения

Котельные

Устройства Belimo управляют выработкой и подачей горячей воды в здании энергоэффективным способом, например:

- Датчики температуры измеряют температуру воды подачи и обратки
 - Энергетические клапаны контролируют и отслеживают поток тепловой энергии в здание
 - Дисковые затворы включают котлы горячей воды в зависимости от спроса
 - Датчики давления обеспечивают достаточное давление воды в системе трубопроводов



Примеры применения

Защита от огня и дыма

Приводы безопасности Belimo спасают жизни и помогают минимизировать ущерб зданиям и материальным активам, например:

- Приводы противопожарных заслонок изолируют противопожарные отсеки от распространения огня и дыма через вентиляционные каналы.
- Приводы заслонок дымоудаления обеспечивают механическое удаление дыма из путей эвакуации и спасения.



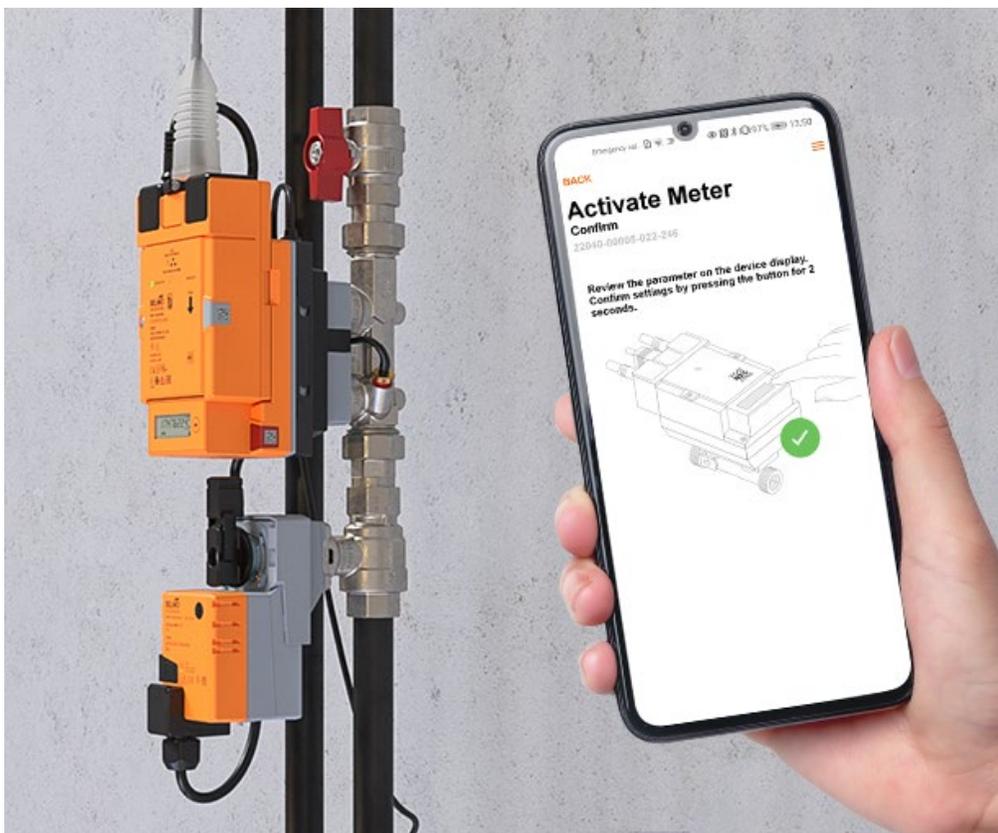
Устройства Belimo обеспечивают комфорт в помещении, необходимый для благополучия и производительности труда людей:

- Датчики для помещения измеряют температуру, влажность и качество воздуха в помещении
- Приводы переменного объема воздуха обеспечивают подачу необходимого количества свежего воздуха в помещение
- 6-ходовые клапаны точно контролируют поток холодной/горячей воды в охлаждаемом/нагреваемом потолке
- Клапаны ZoneTight контролируют поток воды в фанкойл и полностью закрывают его, если нет потребности в потоке



Лидерство в области решений для устройств в ОВиК

Новая эра комплексного управления тепловой энергией

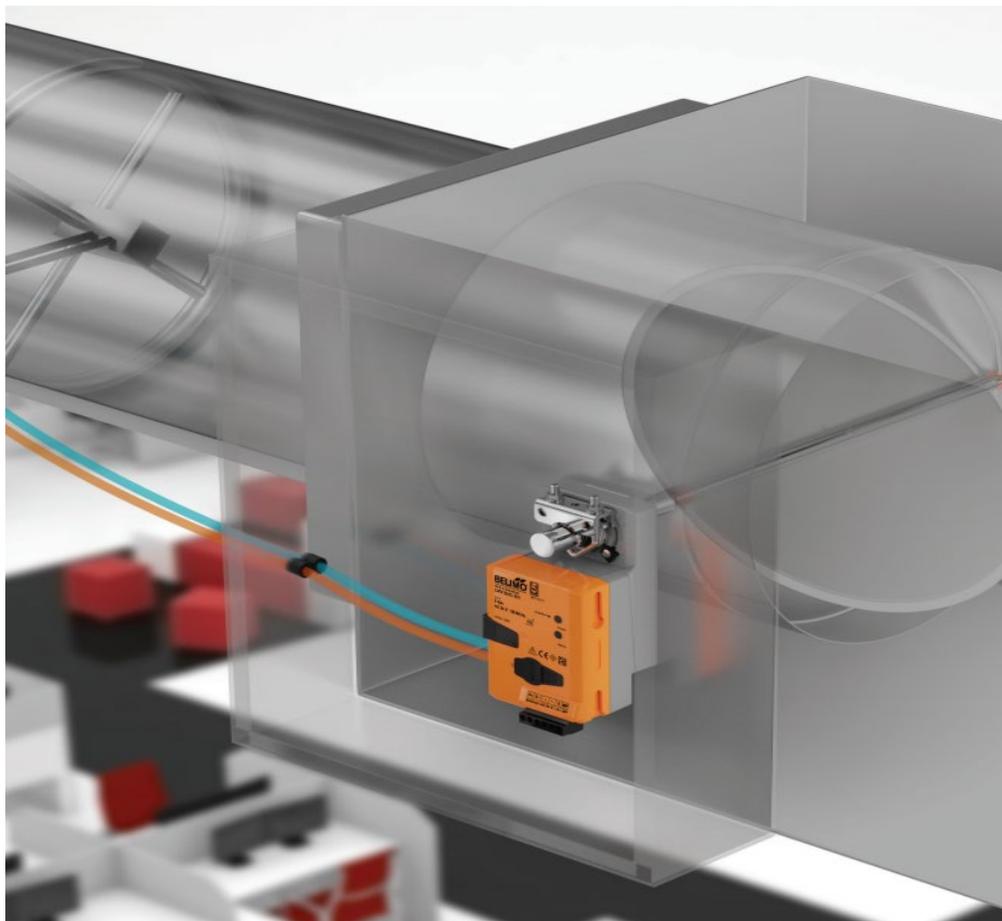


Belimo Energy Valve TM с теплосчетчиком Thermal Energy Meter (TEM)

Он объединяет измерение и контроль энергии, управление dT и биллинг с поддержкой IoT в одном устройстве. Он предлагает прямую интеграцию с BMS или платформами мониторинга на основе IoT. Измерение и контроль энергии с сертифицированным измерением энергии и биллингом объединены. Он экономит ваше время и расходы.

Лидерство в области решений для устройств в ОВиК

Инновации в воздухе для успеха наших клиентов



Belimo ZoneEase™ VAV

Самое инновационное решение VAV для упрощения процесса ввода в эксплуатацию. Оно обеспечивает поддержку ввода в эксплуатацию через облако и приложение Belimo Assistant. ZoneEase™ существенно снижает сложность проекта и время ввода в эксплуатацию, а также автоматически документирует все параметры конфигурации. Ход выполнения задания VAV становится полностью прозрачным.

Лидерство в области решений для устройств в ОВиК

Инновации в датчиках для успеха наших клиентов

Датчики помещения и рабочие блоки

Основа комфорта



- Нестареющий дизайн
- Быстрая установка
- Простая настройка
- Короткое время реакции
- Конфигурация без питания через смартфон*
- Интуитивно понятная функция диагностики через смартфон*

* для активных устройств

Ультразвуковой расходомер Belimo

Измерение расхода, которому вы можете доверять



- Точный и надежный
- Запатентованная логика компенсации температуры и гликоля
- Компактная конструкция
- Простая установка
- Точные результаты без дрейфа

Belimo RetroFIT+

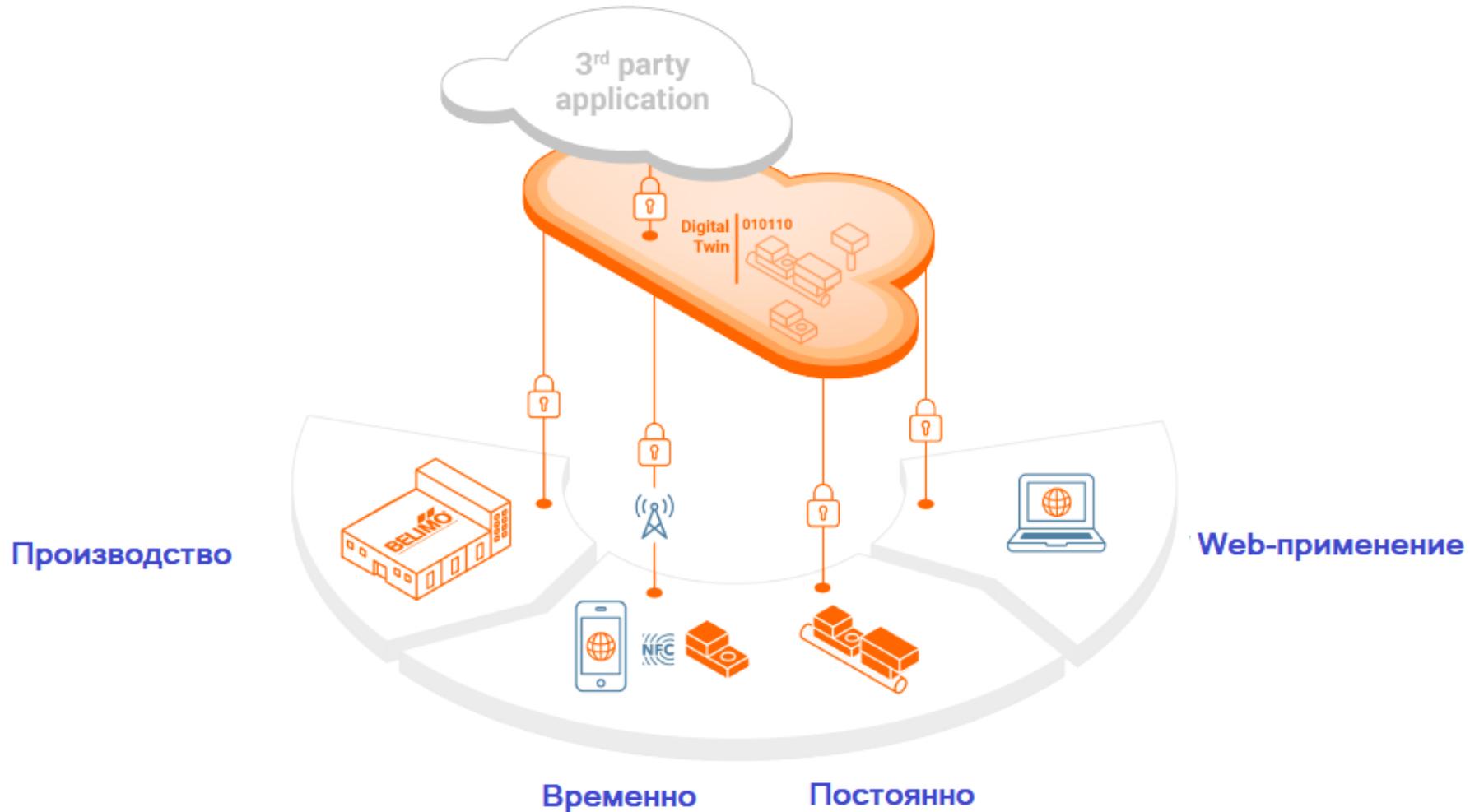
Лучшее решение для модернизации

- Наш инструмент для замены продуктов RetroFIT+ позволяет вам находить продукты для модернизации на основе различных параметров. Это быстрый и простой инструмент, предоставляющий быстрые решения по замене ОВиК.
- Инструмент для замены продуктов Belimo RetroFIT+ доступен в виде приложения. Приложение бесплатное и может быть загружено из магазина iTunes или Google Play.

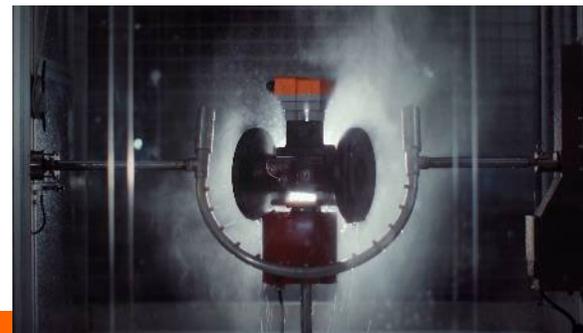


Лидерство в решении

Продукты Belimo, готовые к IoT, и экосистема Belimo



Belimo дополнительные преимущества Больше чем просто продукция



Мы там, где вам нужно,
говорим на вашем
языке и понимаем вас.

Полный ассортимент
продукции с самыми
короткими сроками
поставки в отрасли.

5-летняя гарантия и
проверенное
качество.

Отмеченный наградами
сервис, позволяющий
быстро и эффективно
помогать клиентам
удаленно или по месту.

Культура доверия

Практическое обучение в центрах Belimo Experience



Belimo видео

Смотрите больше на www.belimo.ru

Видео: Приводы Belimo нового поколения для клапанов дымоудаления



Видео: Belimo Energy Valve 2020

Видео: Датчики Belimo



Видео: Belimo Energy Valve

Видео: Презентация компании BELIMO



[▶ Смотреть все видеоролики](#)





Comfort

Installation

Maintenance

Small Devices,
Big Impact.

Energy Efficiency

Safety

The logo features the word "BELIMO" in a bold, black, sans-serif font. Above the letters "I" and "M" are two parallel orange slanted bars. A registered trademark symbol (®) is located to the upper right of the letter "O". A solid orange horizontal line is positioned directly below the text.

BELIMO®