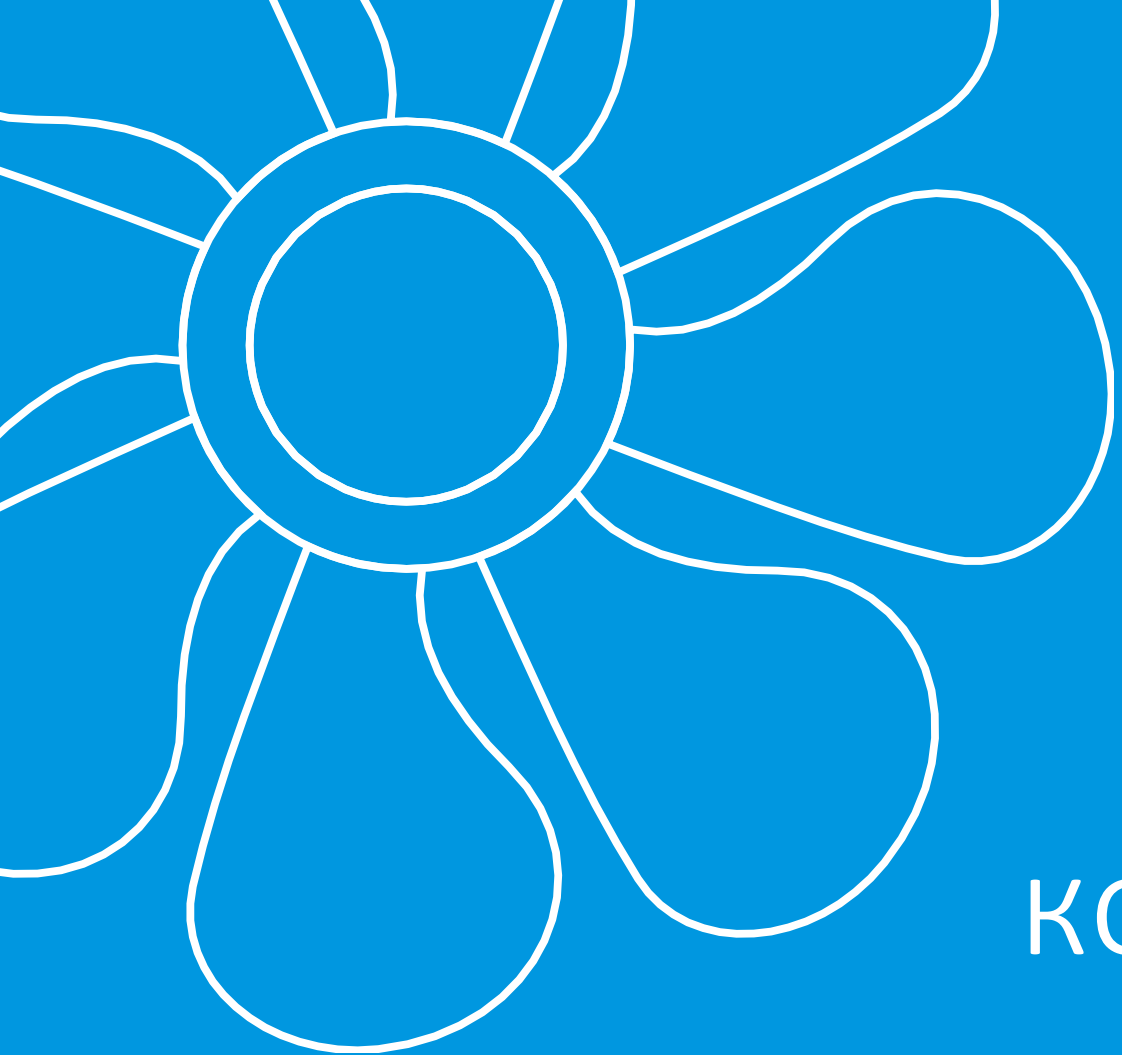


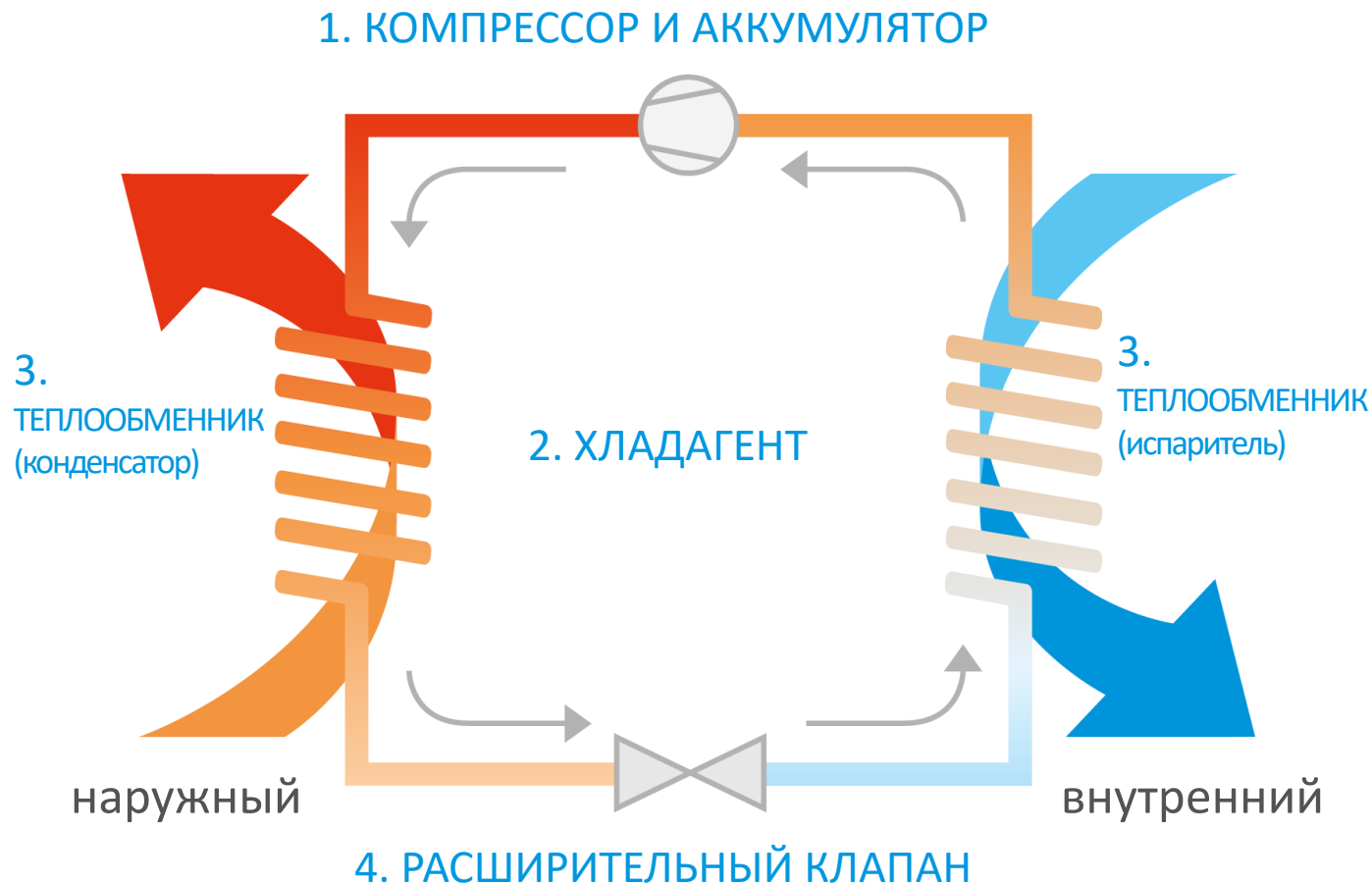


ЧТО
делает
кондиционер
хорошим?

КОМПОНЕНТЫ КОНДИЦИОНЕРА

Кондиционер состоит из следующих компонентов:

1. Компрессор и аккумулятор
2. Хладагент
3. Теплообменники
4. Расширительный клапан





1

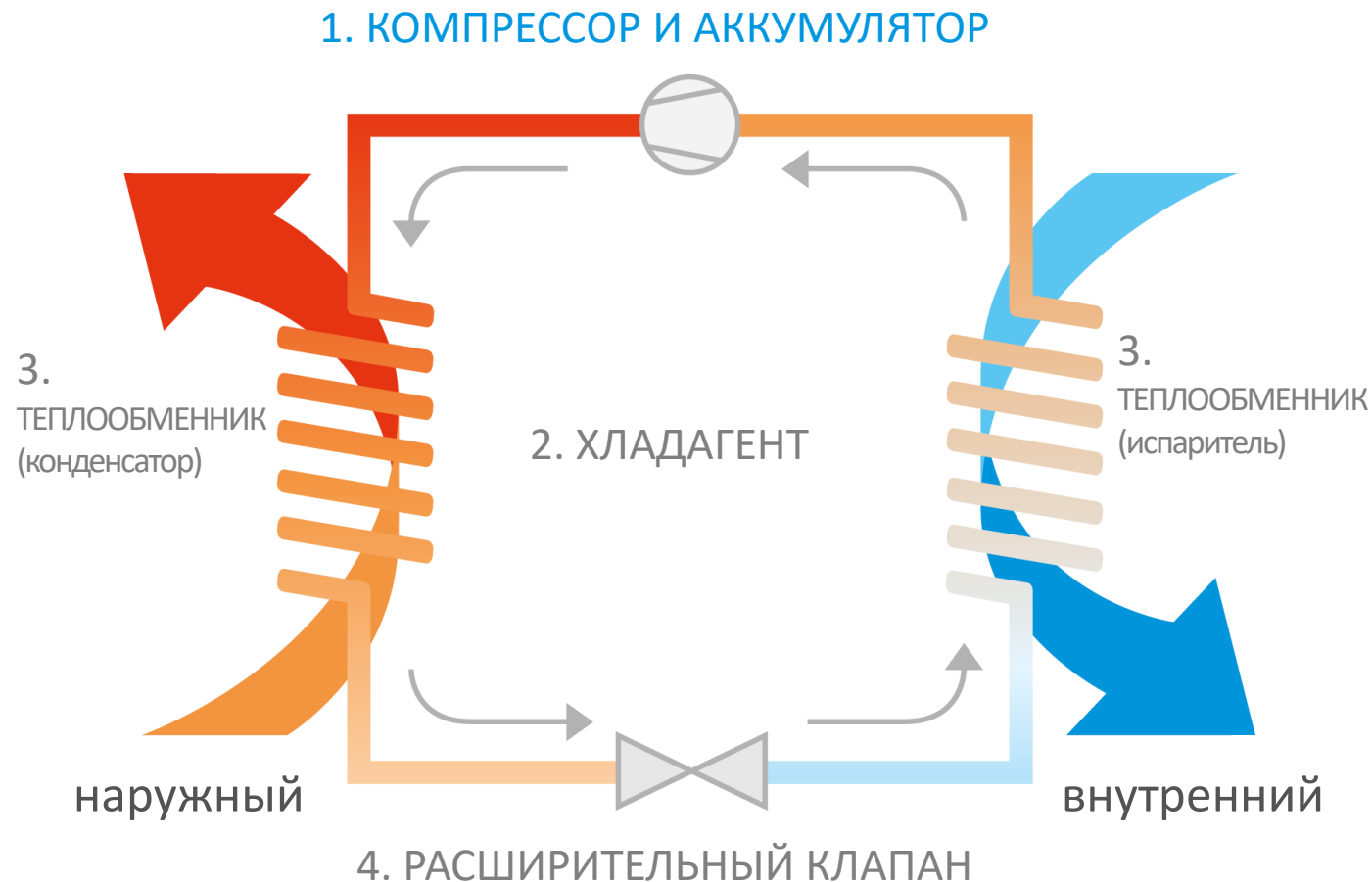
КОМПРЕССОР И
АККУМУЛЯТОР



ЗАЧЕМ НУЖЕН КОМПРЕССОР?

Компрессор работает как насос для

- обеспечения циркуляции хладагента в холодильном контуре
- сжатия хладагента и повышения его температуры

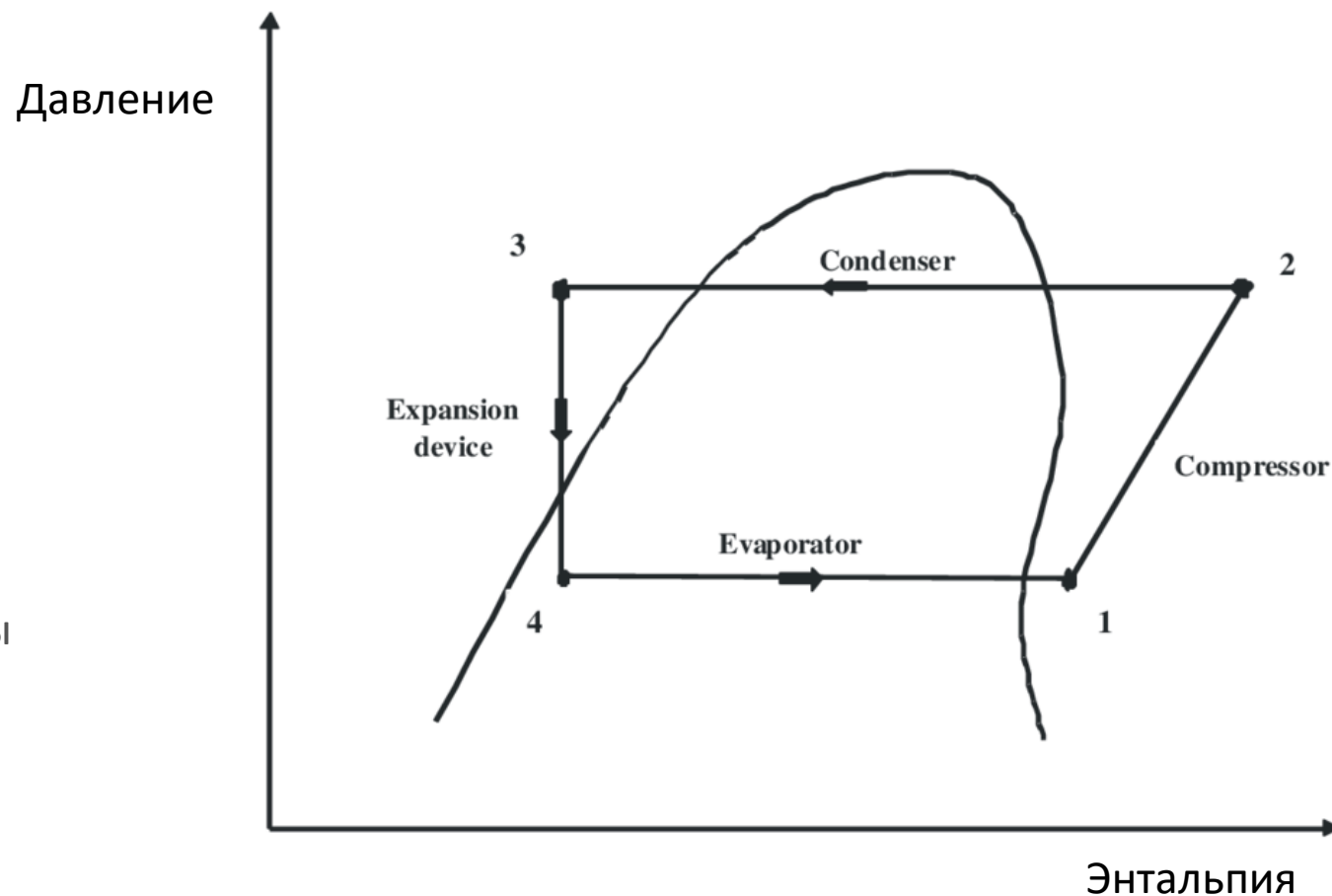


ЗАЧЕМ НУЖЕН КОМПРЕССОР?

Поскольку температура доступного воздуха всегда выше, чем температура кипящего хладагента в испарителе, хладагент не может конденсироваться на выходе из испарителя.

Чтобы конденсировать пар, его давление необходимо увеличить до такого уровня, чтобы его температура конденсации была выше температуры доступного для конденсации воздуха.

Для этого нужен компрессор



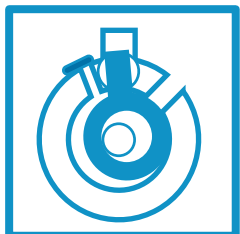
ТИПЫ КОМПРЕССОРОВ

DAIKIN
ЗАПАТЕНТОВАН



Качество Daikin

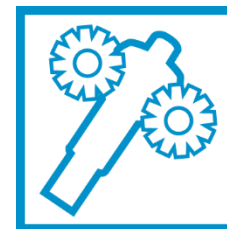
ротационный (SWING)



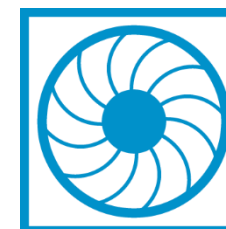
спиральный



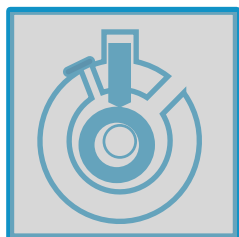
винтовой



центробежный



DAIKIN
ПРОИЗВОДЯТСЯ



роторный



поршневой

ЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

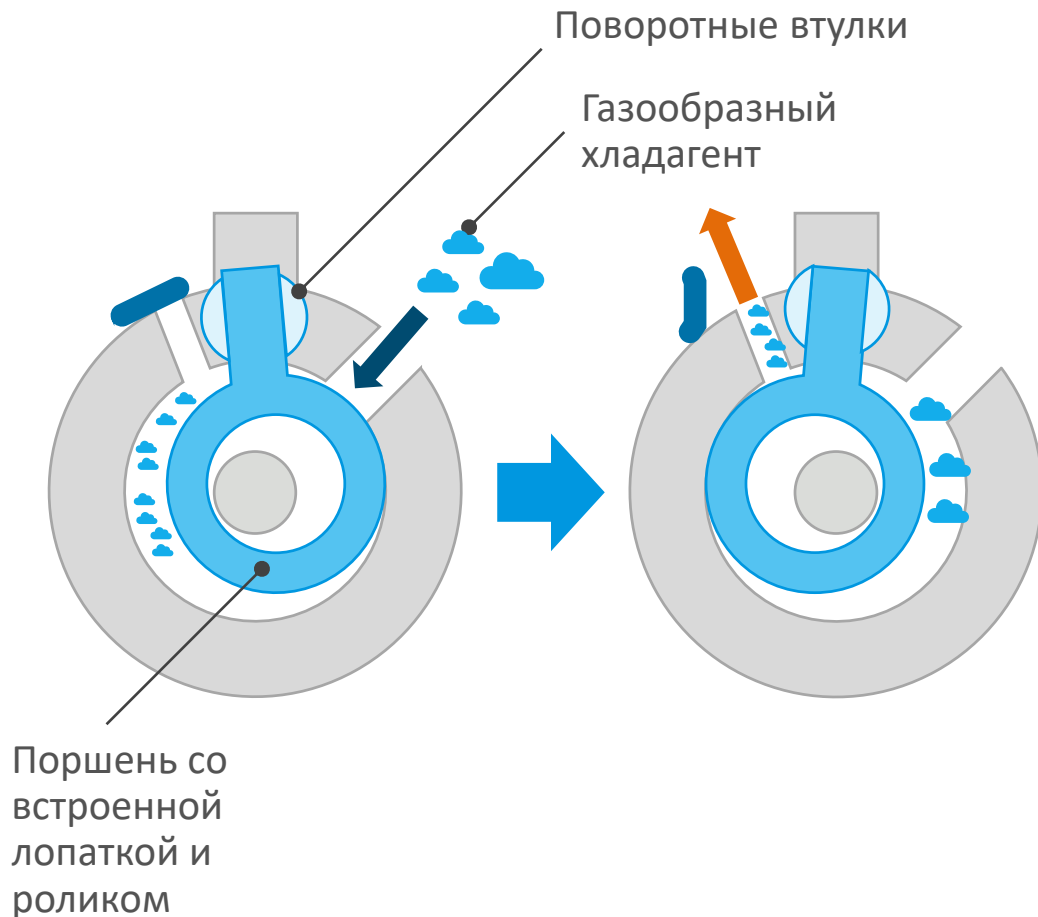
КОММЕРЧЕСКИЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

РОТАЦИОННЫЙ (SWING) КОМПРЕССОР

ПРЕИМУЩЕСТВА

Поскольку поршень и лопатка соединены между собой, это обеспечивает несколько преимуществ

- **Низкий уровень шума:** отсутствие трения между поршнем и лопаткой снижает уровень шума при работе
- **Высокая эффективность:** газ не может выходить между поршнем и лопаткой, что оптимизирует эффективность
- **Высокая надежность:** благодаря меньшему трению детали более долговечны, что обеспечивает высокую надежность



РОТАЦИОННЫЙ КОМПРЕССОР

Ротационный компрессор герметичен, а значит полностью воздухонепроницаем и не подвержен утечкам.

Поскольку компания Daikin имеет собственный научно-исследовательский и опытно-конструкторский отдел, а также занимается производством компрессоров (в частности, в Чешской Республике), она может предложить компрессор, наиболее подходящий для используемого хладагента.

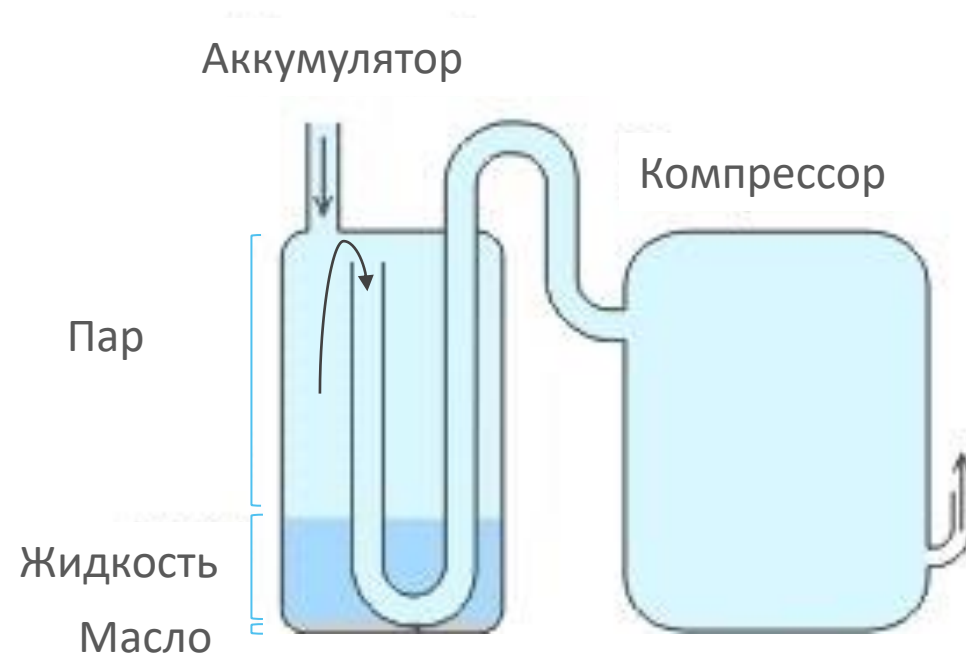


АККУМУЛЯТОР

Аккумулятор устанавливается между испарителем и компрессором. Он предотвращает попадание жидкого хладагента в компрессор.

Аккумулятор содержит жидкий хладагент и подает в компрессор только газообразный хладагент

Поэтому размер аккумулятора очень важен. Таким образом, во всех случаях необходимы компрессор и аккумулятор соответствующего типоразмера



ИЗОЛЯЦИЯ КОМПРЕССОРА

Во избежание распространения шума от работающего компрессора он тщательно обернут качественным звукопоглощающим материалом и установлен на резиновых амортизаторах. В оборудовании Daikin звукоизоляция выполнена со всех сторон:



- Сверху

- По бокам

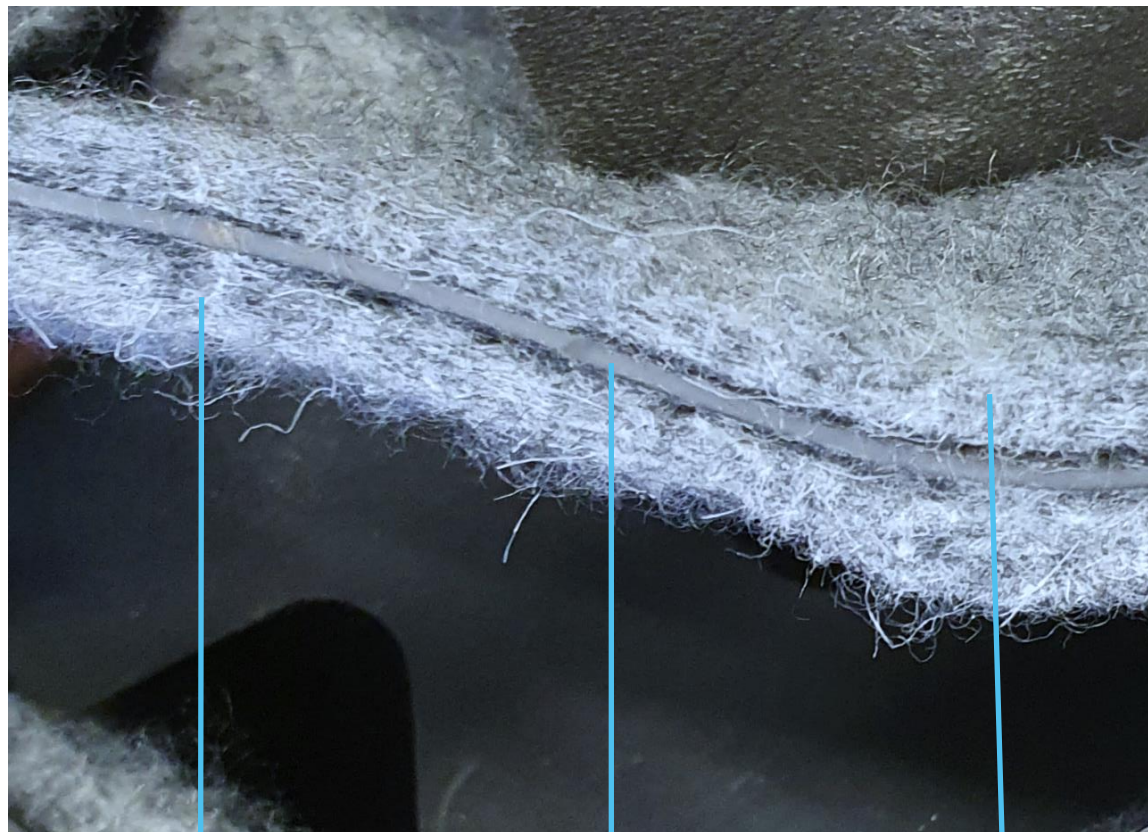


- Снизу

Качество
Daikin



ИЗОЛЯЦИЯ КОМПРЕССОРА



Звукопоглотитель

Амортизатор

Звукопоглотитель

Благодаря **трехслойной изоляции** шум компрессора сведен к абсолютному минимуму, не только по уровню звука, но и вибрации



Качество Daikin



2

ХЛАДАГЕНТ

 **DAIKIN**

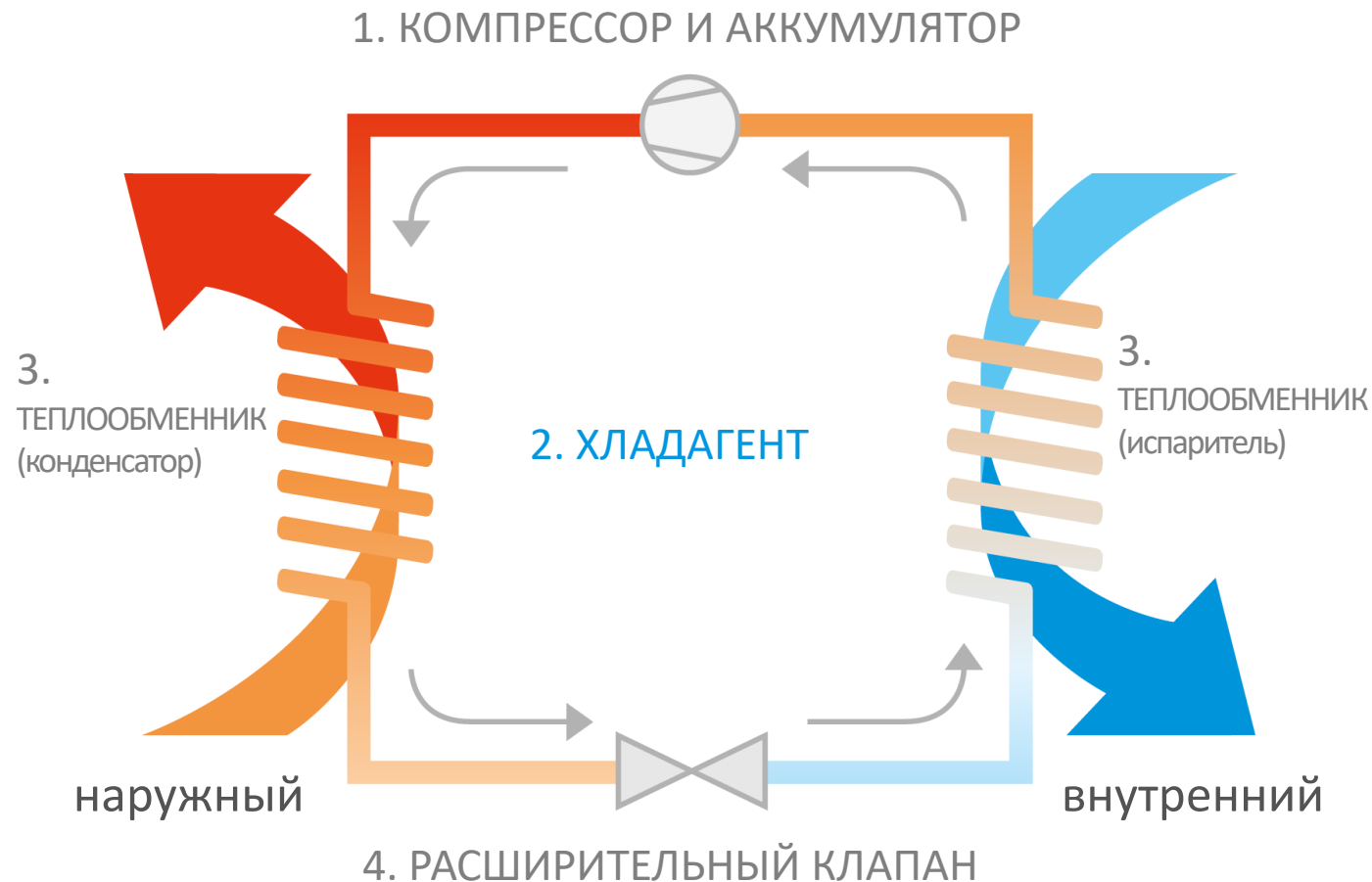
ЗАЧЕМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ХЛАДАГЕНТ?

Хладагент используется для передачи тепла

Как мы выбираем используемый хладагент?

При выборе оптимально сбалансированного хладагента для каждого применения компания Daikin учитывает четыре основных фактора:

-  безопасность
-  воздействие на окружающую среду
-  энергоэффективность
-  экономическая эффективность



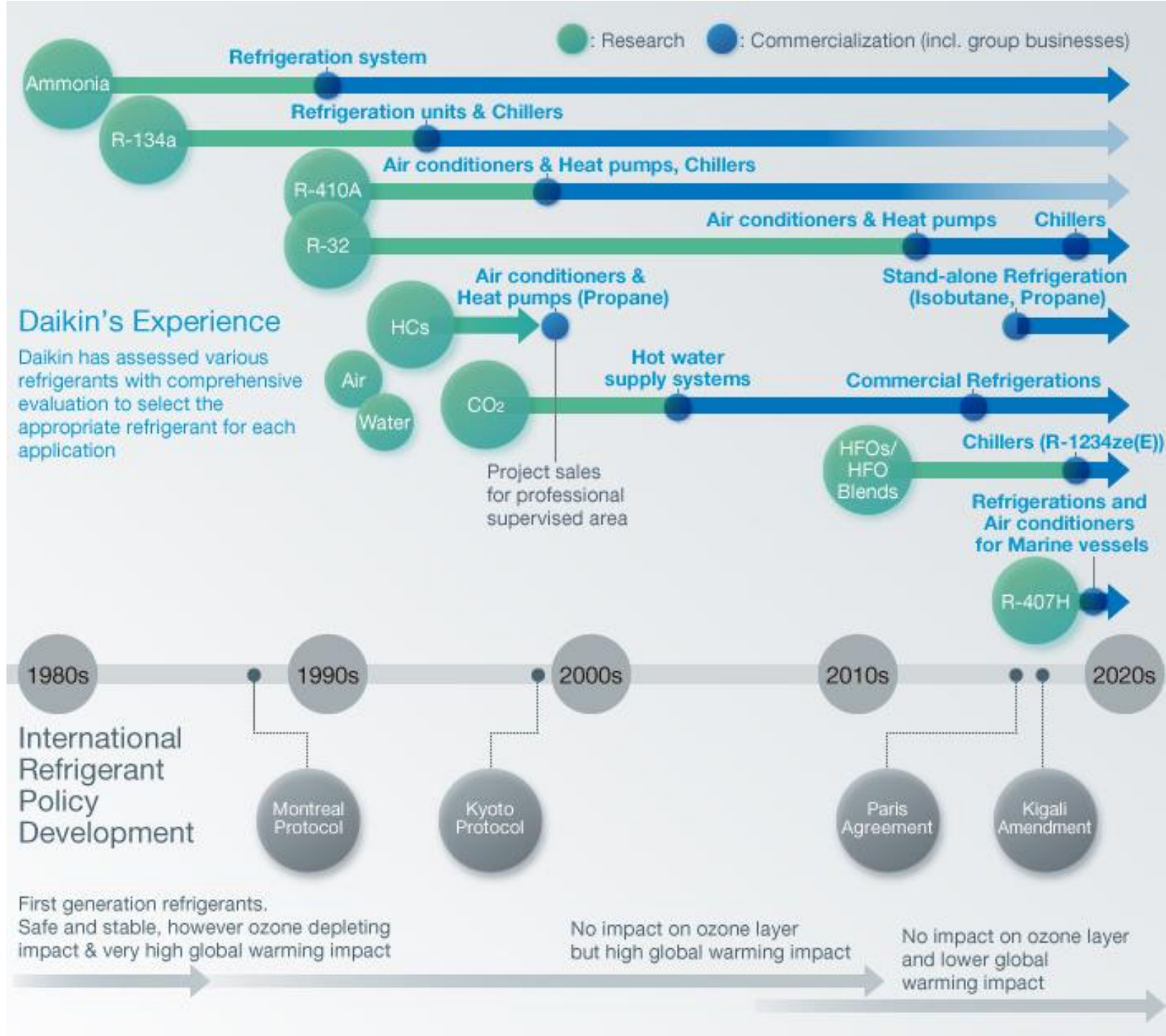
ПИОНЕР В ОБЛАСТИ РАЗРАБОТКИ И КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ХЛАДАГЕНТОВ

Компания Daikin имеет долгую историю оценки различных хладагентов и выбора наиболее подходящих для каждого применения.

Благодаря этому мы предприняли меры по выбору альтернативных хладагентов для многих применений еще до начала соответствующих международных тенденций.

Основываясь на нашем опыте, мы полностью уверены в преимуществах выбора хладагентов, осуществленного после всесторонней оценки, благодаря:

Собственной разработке
Собственному производству
Собственным комплектующим

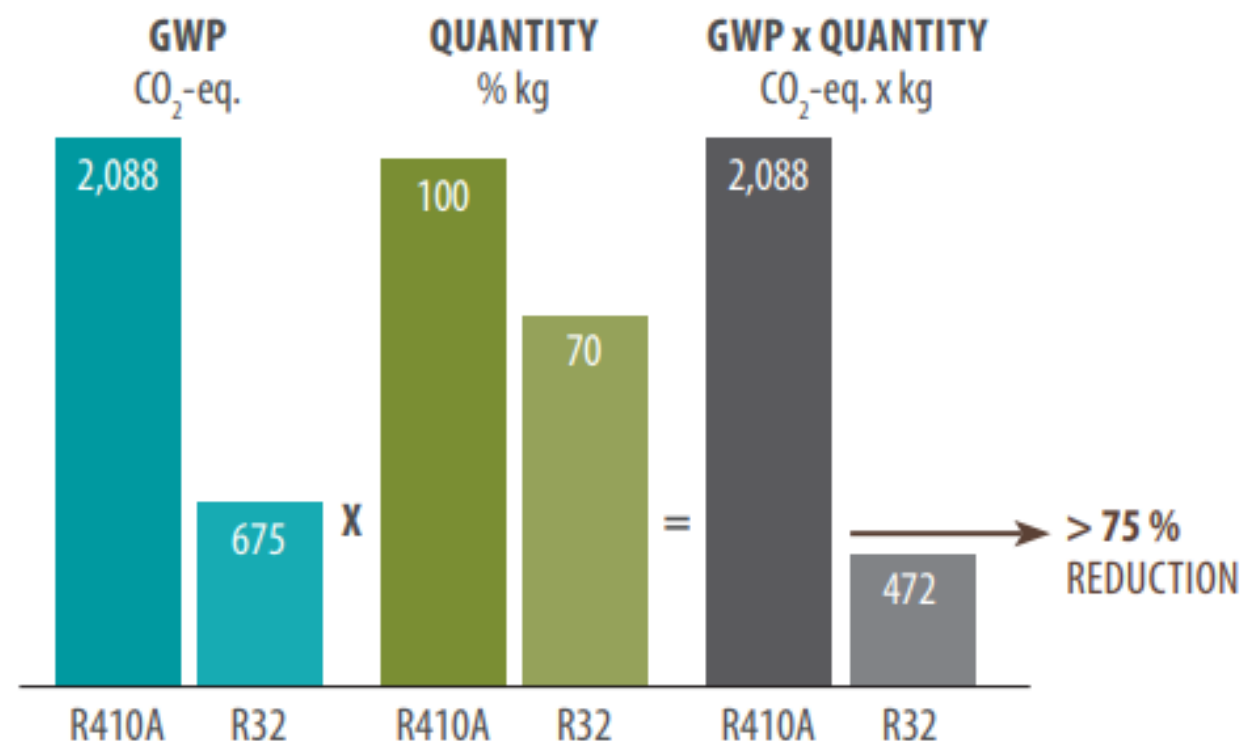


ПОЧЕМУ ИМЕННО R-32?

Хотя тепловые насосы способствуют сокращению факторов глобального потепления, передавая тепло от наружных блоков к внутренним, для **оптимизации энергоэффективности** при обеспечении **защиты атмосферы и безопасности** пользователей требуется тщательный подход к выбору хладагентов.

Компания Daikin разработала и запатентовала самый распространенный в мире хладагент R-32, **потенциал глобального потепления которого составляет 1/3** от показателя его предшественника — R-410A

Он также позволяет **повысить энергоэффективность** оборудования на 10% и уменьшить объем заправки на 30% по сравнению с R-410A

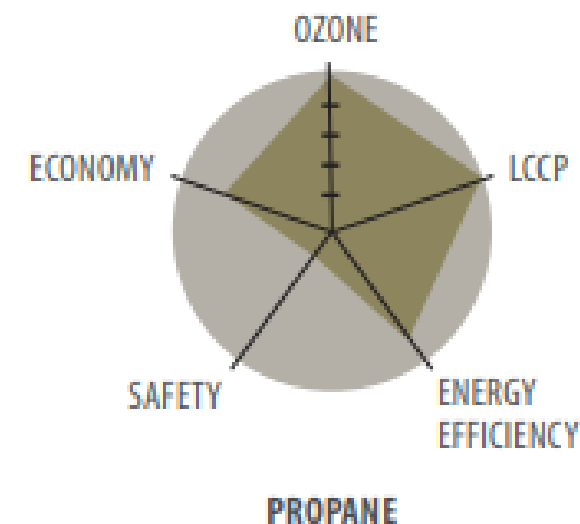
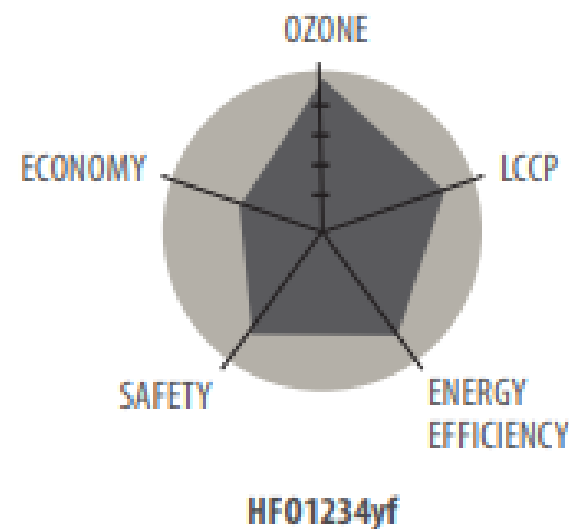
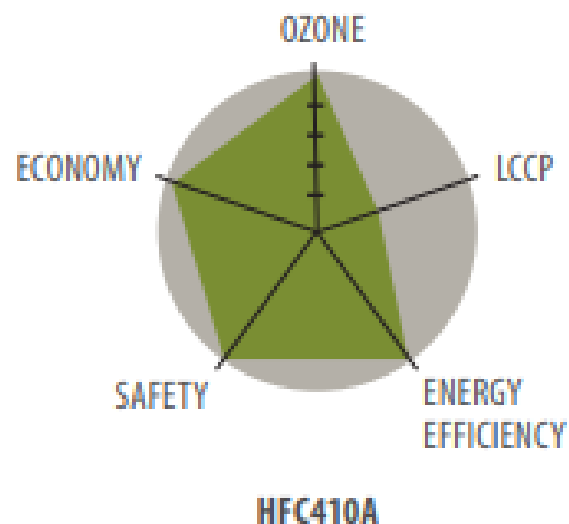
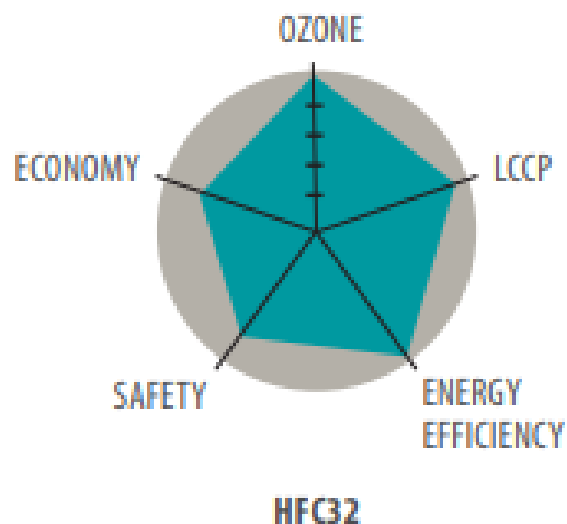


ПГП R32 составляет всего 1/3 от аналогичного показателя R410A. С учетом заправки хладагента показатель ПГП x Количество может составлять до 1/4. Значение ПГП взято из 4-го Оценочного отчета IPCC.

ПОЧЕМУ ИМЕННО R-32?

R-32 обеспечивает идеальный баланс между безопасностью, энергетической и экономической эффективностью

Хладагент R-32 — лучший из предлагаемых хладагентов для жилого сектора



LCCP = Климатические характеристики на протяжении срока службы (от англ. Life Cycle Climate Performance)

Климатические характеристики на протяжении срока службы (LCCP) — это показатель для оценки воздействия систем отопления, вентиляции, кондиционирования и холодильного оборудования (HVAC & R) на глобальное потепление в течение их срока службы

БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ХЛАДАГЕНТ

ПРОИЗВОДСТВО

- Исследования и разработки
- Снабжение
- Сборка



ПРОДАЖА И ПОСТАВКА

- Деятельность по сбыту
- Поставка



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



- Программное обеспечение для снижения потребления энергии
- Замкнутый контур, выполненный сертифицированным установщиком

ОКОНЧАНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ

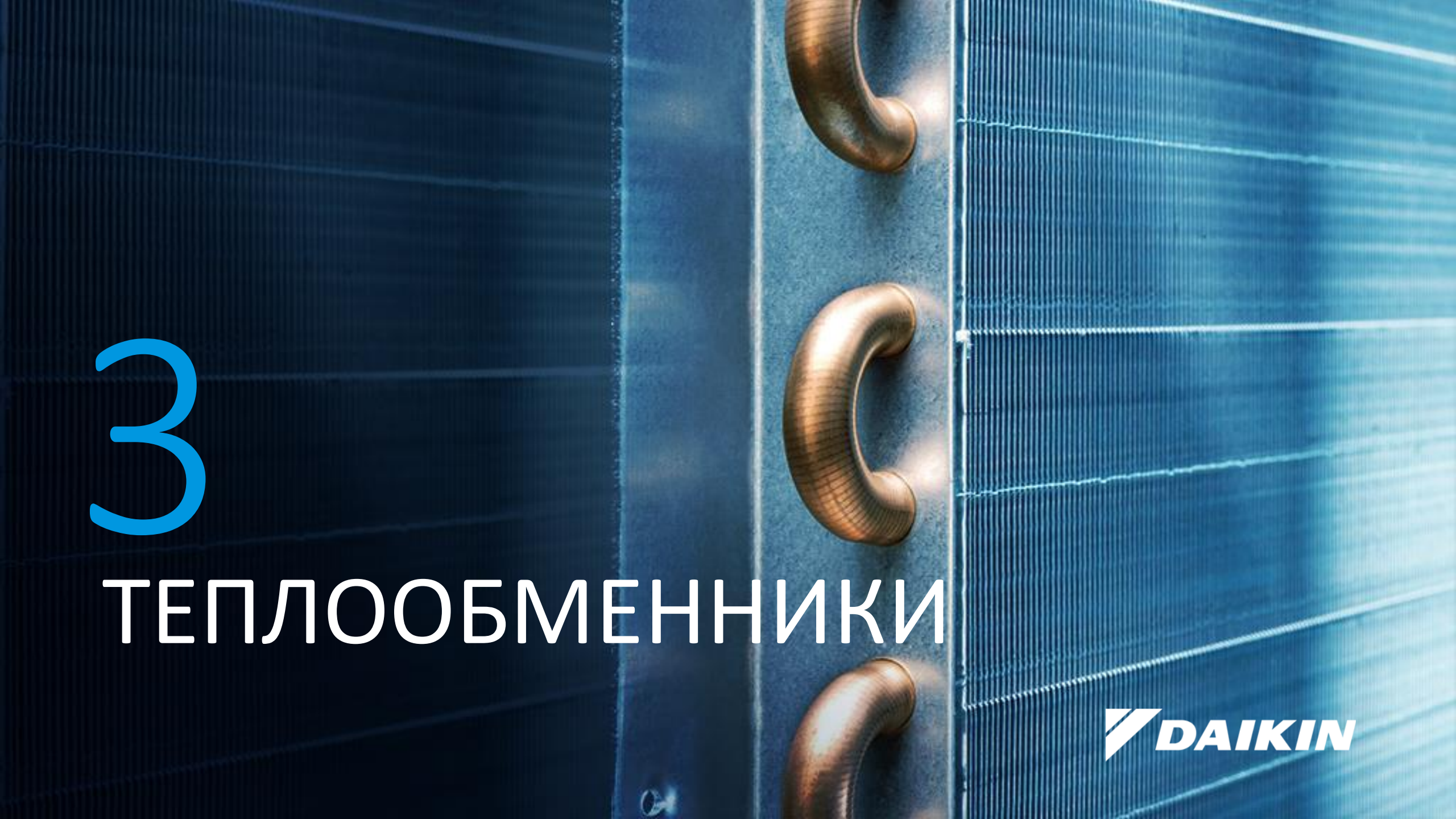


- Восстановленный хладагент
- Извлеченный хладагент

Правильный выбор хладагента — всего лишь один из видов деятельности Daikin, направленных на снижение воздействия на окружающую среду. Она начинается уже на этапе производства и продолжается в ходе продаж и поставок.

Daikin демонстрирует ту же новаторскую заботу о снижении рисков глобального потепления, связанных с использованием энергии и потенциальными выбросами хладагента.

Daikin занимает достойное положение в первых рядах среди производителей данной отрасли, предлагая программу повторного использования хладагентов со схемой их добровольного возврата во всей Европе



3

ТЕПЛООБМЕННИКИ



РЕЖИМ ОХЛАЖДЕНИЯ

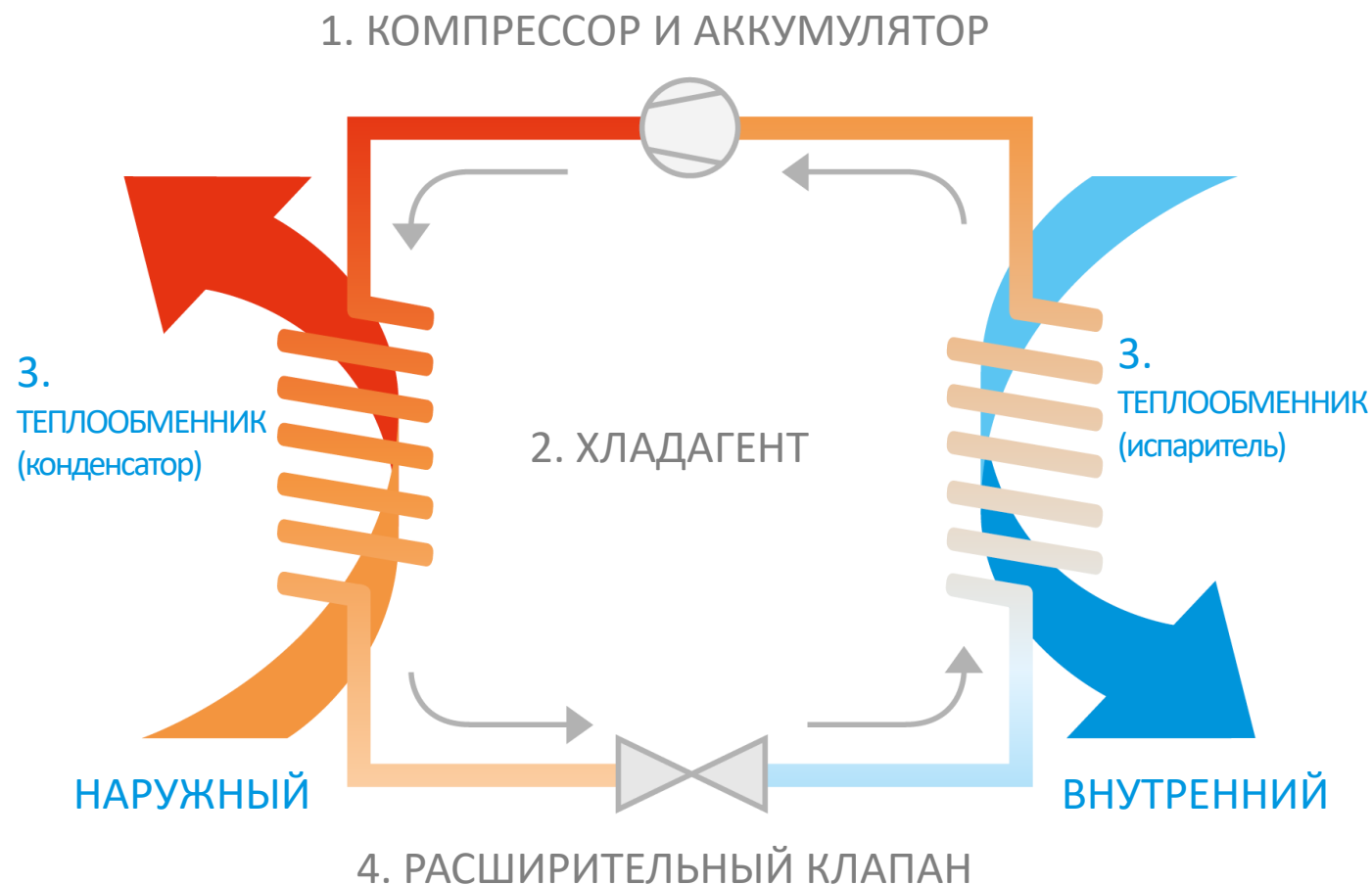
ЗАЧЕМ НУЖНЫ ТЕПЛООБМЕННИКИ?

Теплообменники необходимы для

- Извлечения тепла из воздуха (испаритель)
- Отведения тепла в воздух (конденсатор)

В зависимости от режима **внутренний** теплообменник будет

- выполнять функцию испарителя в режиме охлаждения



ЗАЧЕМ НУЖНЫ ТЕПЛООБМЕННИКИ?

Теплообменники необходимы для

- Извлечения тепла из воздуха (испаритель)
- Отведения тепла в воздух (конденсатор)

В зависимости от режима **внутренний** теплообменник будет

- выполнять функцию испарителя в режиме охлаждения
- конденсатора в режиме нагрева



КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА

Основные компоненты:

- Алюминиевое вафельное оребрение
- Медные трубки Ni-XA

Медные трубки вставлены в алюминиевые ребра с вафельной структурой и расширяются для достижения максимального контакта с алюминием.

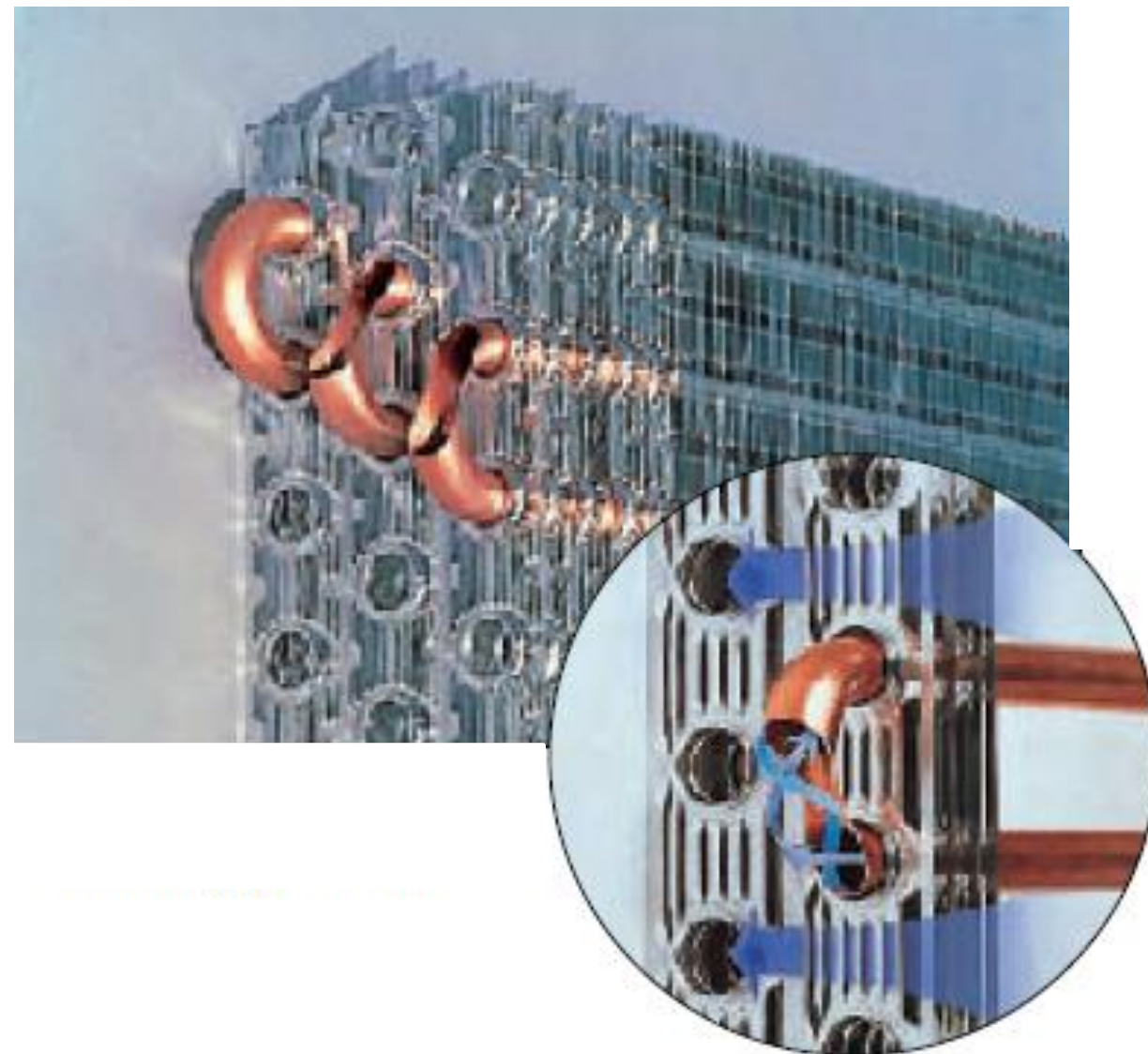
Высококачественные медные трубки имеют внутреннюю спираль, которая непрерывно перемешивает хладагент, обеспечивая наилучшее распределение температуры



КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА

Алюминиевые ребра перфорированы таким образом, чтобы оптимизировать циркуляцию воздуха и обеспечить максимальный теплообмен окружающего воздуха с компонентами теплообменника.

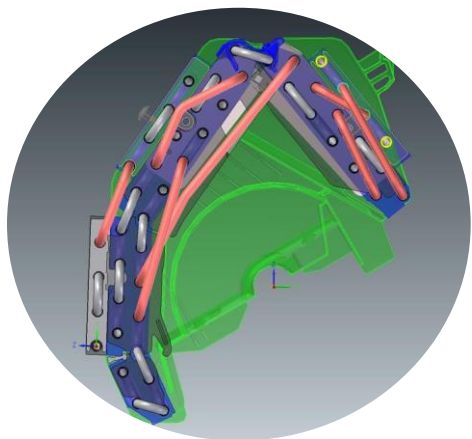
Поверхность теплообмена является одним из элементов, который прямо пропорционален производительности теплообменника. Неустанно стремясь оптимизировать свои блоки, Daikin применяет как минимум 2 ряда теплообменников



КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА

U-образные изгибы и их расположение строго выведены для достижения максимального теплообмена.

Поток в теплообменнике был спроектирован таким образом, чтобы как в режиме охлаждения, так и в режиме нагрева, возможности теплообменника полностью использовались и достигалась максимальная эффективность.



Внутренний блок



Наружный блок



КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА



Качество пайки

Хорошее качество начинается с хорошего материала, но не менее важна пайка медных компонентов без утечек. Поэтому Daikin предусматривает интенсивное обучение припаиванию U-образных колен к трубкам теплообменника



Качество Daikin

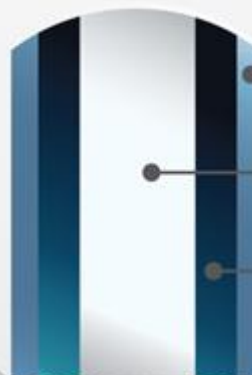


ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА



Наши теплообменники наружного воздействия соленой воды двойное покрытие для защиты от соленой воды и низких температур наружного воздуха. Это увеличивает срок службы и повышает эффективность кондиционеров.

Покрытие состоит из следующих компонентов:



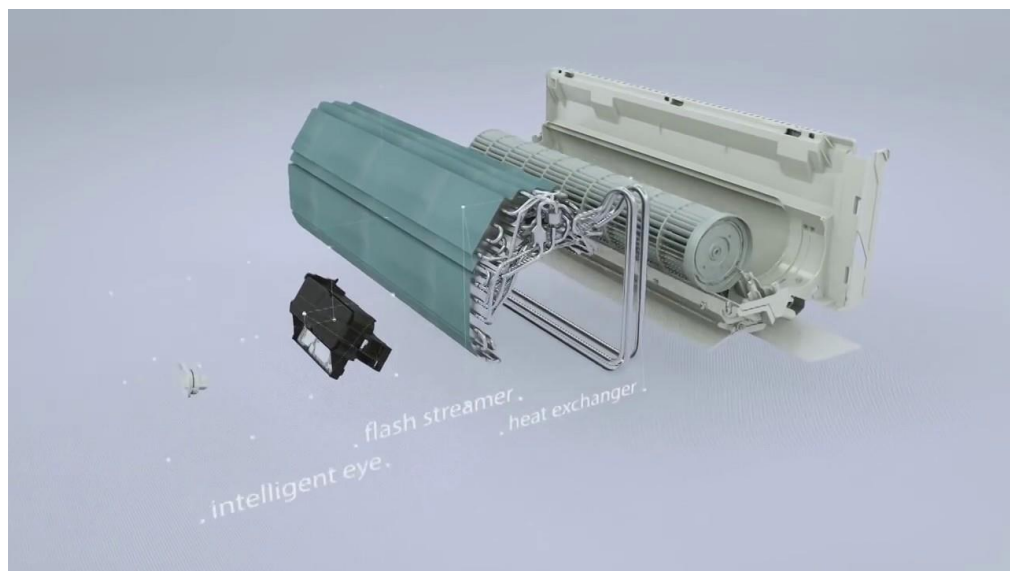
— Гидрофильная пленка

— Алюминий

— Коррозионностойкий акриловый полимер

ТЕПЛООБМЕННИК ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Внутренний блок имеет форму,
охватывающую тангенциальный вентилятор
для усиления теплообмена с воздухом.





4

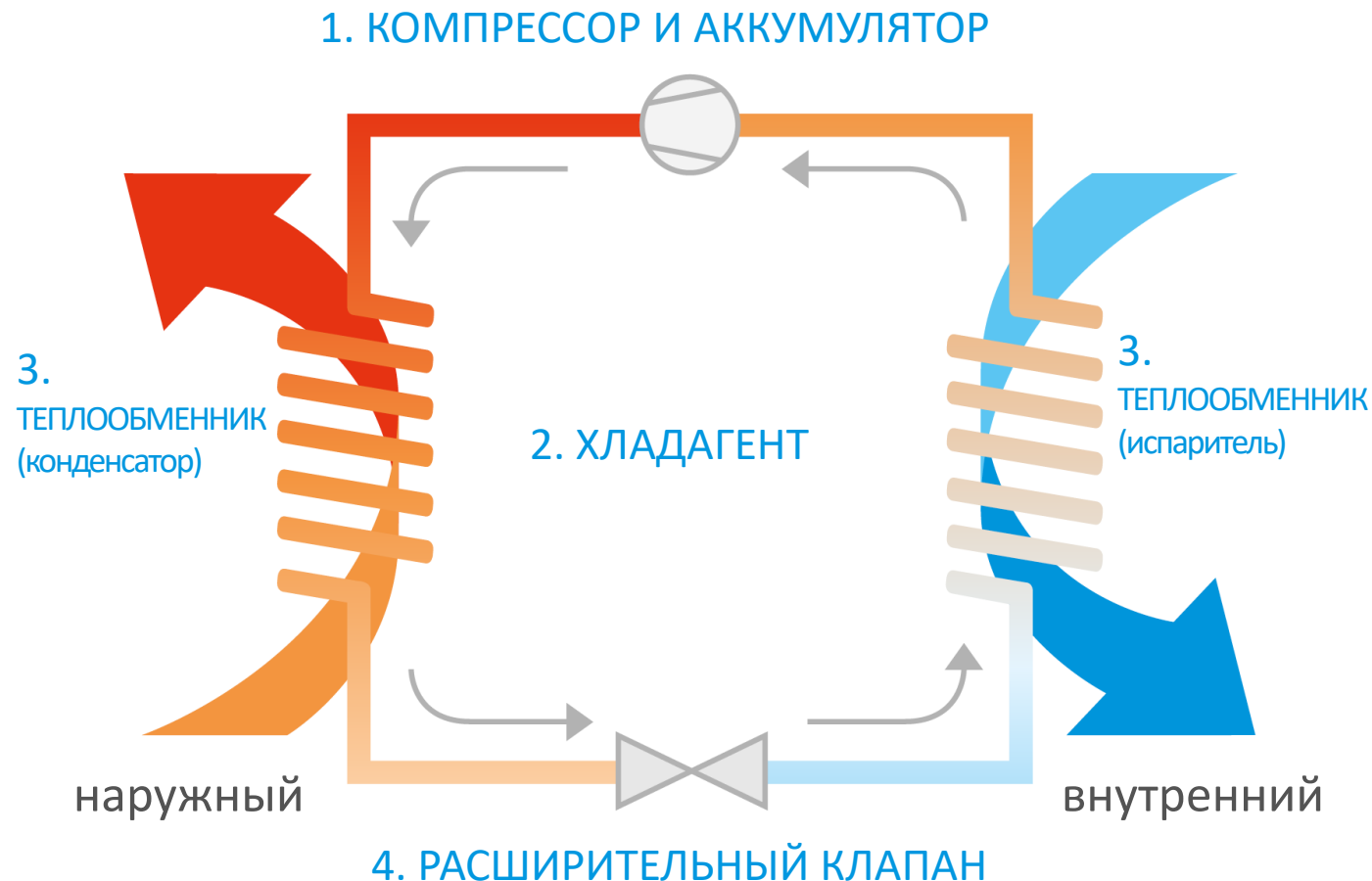
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

 **DAIKIN**

ЗАЧЕМ НУЖЕН РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН?

Расширительный клапан снимает давление с жидкого **хладагента**, чтобы обеспечить возможность его **расширения** или изменения состояния с жидкости на пар в испарителе.

При сильно пониженном давлении жидкий **хладагент** достигает своей минимальной температуры, покидает **расширительный клапан** и попадает в испаритель



КАКОЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН?

Существует 3 основных типа устройств, используемых для расширения жидкости

1. Капиллярная трубка (СТ)

- На заре истории кондиционирования воздуха использовались капиллярные трубки
- Это очень простое механическое приспособление, создающее перепад давления благодаря небольшому внутреннему диаметру и длине

2. Терморасширительный клапан (TEV)

- Появился после капиллярных трубок; в нем используется термочувствительный элемент для механической обратной связи по перегреву после расширительного клапана для регулирования расширения
- Благодаря тепловой обратной связи расширительный клапан может лучше регулировать поток в зависимости от различных уровней нагрузки и лучше выдерживать изменения заправки хладагента.

3. Электронный расширительный клапан (EEV)

- Новейшая разработка, позволяющая системной логике контролировать расширение жидкости на основе нескольких параметров (а не только перегрева, как в случае TEV)
- Это, в свою очередь, обеспечивает более точное управление, быструю и точную реакцию, более широкий диапазон изменения нагрузки, максимальный контроль за производительностью даже при частичных нагрузках и до 30%-ное снижение энергопотребления, чем при использовании терморасширительного клапана



ПОЧЕМУ ИМЕННО ЭЛЕКТРОННЫЙ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН?

По сравнению с капиллярной трубкой расширительный клапан оптимизирует поток хладагента во всех режимах работы контура теплового насоса для достижения следующих целей:

- 1) Высокая эффективность
- 2) Тихая работа
- 3) Рабочий диапазон
- 4) Надежность



Качество Daikin





5

ВЕНТИЛЯТОРЫ И
ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК



ЗАЧЕМ НУЖЕН ВЕНТИЛЯТОР?

Вентилятор необходим для перемещения воздуха в кондиционируемое пространство.

Внутренний вентилятор обеспечивает циркуляцию воздуха, поступающего из кондиционера. По мере повышения температуры холодный воздух опускается вниз к полу. Благодаря вентилятору воздух циркулирует и распределяется по комнате.

Наружный вентилятор отводит тепло или холод из помещения для перезапуска цикла хладагента.

Необходимо найти оптимальный компромисс между скоростью воздушного потока (а значит и производительностью) и уровнем шума.



ТАНГЕНЦИАЛЬНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР НАСТЕННЫЙ БЛОК



Качество Daikin

Наши тангенциальные вентиляторы собственной разработки и производства отличаются длинной цилиндрической формой.

Они идеально подходят для помещений, где пространство ограничено. Такие вентиляторы спроектированы для минимизации вибрации и поддержания низкого уровня шума.



Качество Daikin

ТУРБОВЕНТИЛЯТОР НАПОЛЬНЫЙ БЛОК

Турбовентилятор в нашем напольном блоке идеально подходит для создания двойного воздушного потока. Воздух направляется вверх и вниз, обеспечивая равномерное его распределение по помещению и гарантируя максимальный комфорт.

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР НАРУЖНЫЙ БЛОК

Форму лопастей осевого вентилятора подсказали очертания крыла птицы — они способны подавать большие объемы воздуха с невысокой скоростью потока, а значит и меньшим уровнем шума.

Благодаря двигателю постоянного тока становится возможным более точное управление скоростью вращения вентилятора.

Специальные многокомпонентные синтетические достаточно гибкие материалы поглощают вибрацию, защищая двигатель вентилятора и снижая создаваемый блоком шум.



Качество
Daikin

6

КОРПУС



 **DAIKIN**

ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН КОРПУС?

Корпус необходим, чтобы

- удачно дополнить ваш интерьер с продуманным и красивым дизайном
- направлять воздух в нужном направлении
- защищать внутренние части блока от пыли, тепла, света и т. д.

КОРПУС НАРУЖНОГО БЛОКА

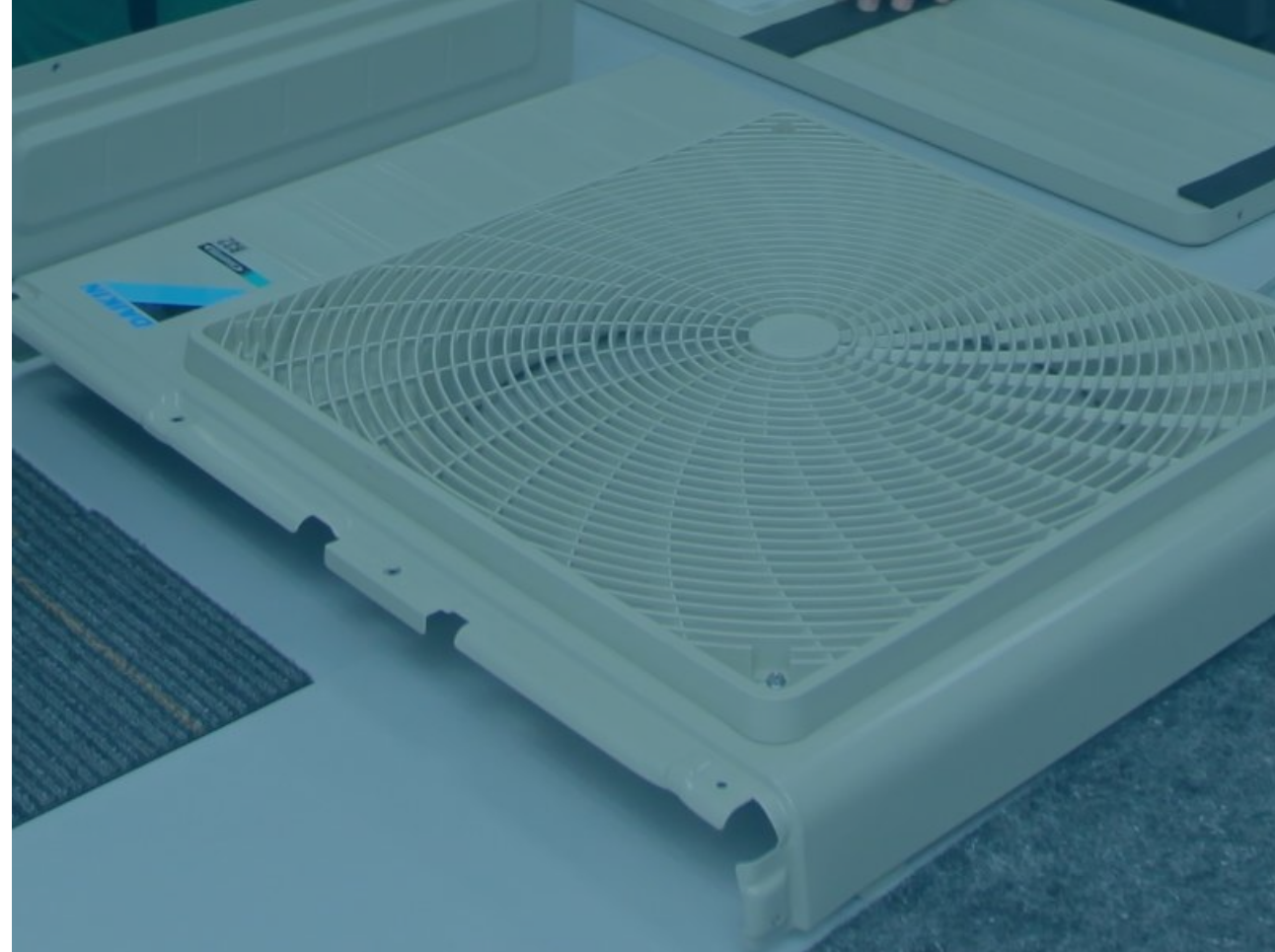
Корпус наружного блока в основном изготовлен из листового металла, защищающего теплообменник, вентиляторы и электронные компоненты.

Наружный блок изготавливают из листового металла по нескольким причинам:

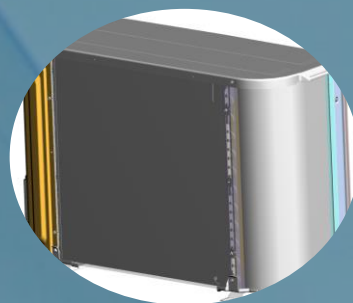
- Противопожарная защита
- Долговечность
- Возможность переработки (на 95% перерабатывается)

Для условий холодного климата разработан специальный корпус.

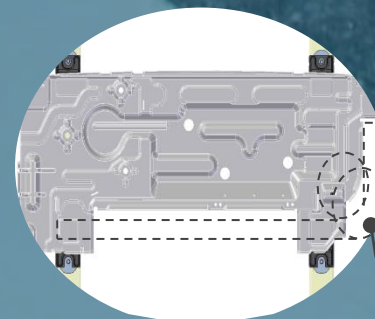
Применена конструкция со свободно подвешенным теплообменником, специальная нижняя пластина, специальная ручка для подъема блока



Свободно
подвешенный
теплообменник



Нижняя
пластина



Ручка



КОРПУС НАРУЖНОГО БЛОКА

При производстве корпуса из листового металла используемая сталь обрабатывается средствами от коррозии, а затем тщательно окрашивается для обеспечения длительного срока службы.

В целом это прекрасная инженерная разработка, в которой каждый изгиб листового металла способствует **прочности** блока, простоте и **надежности** во время установки.



7

Логика управления



ДЛЯ ЧЕГО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ?

Программное обеспечение Daikin во внутреннем и наружном блоках специально разработано для достижения **лучшего комфорта и долговечности** и соответствует новейшим стандартам.

Оно не только поддерживает оптимальную работу блока, но и защищает его от внешних воздействий, например, удара молнии.

Дополнительно, **техническое обслуживание и сервисные проверки** также интегрированы в программное обеспечение, чтобы упростить работу установщиков.

Программное обеспечение записано на печатной плате устройства и **тщательно протестировано** на заводе-изготовителе перед отправкой блока.

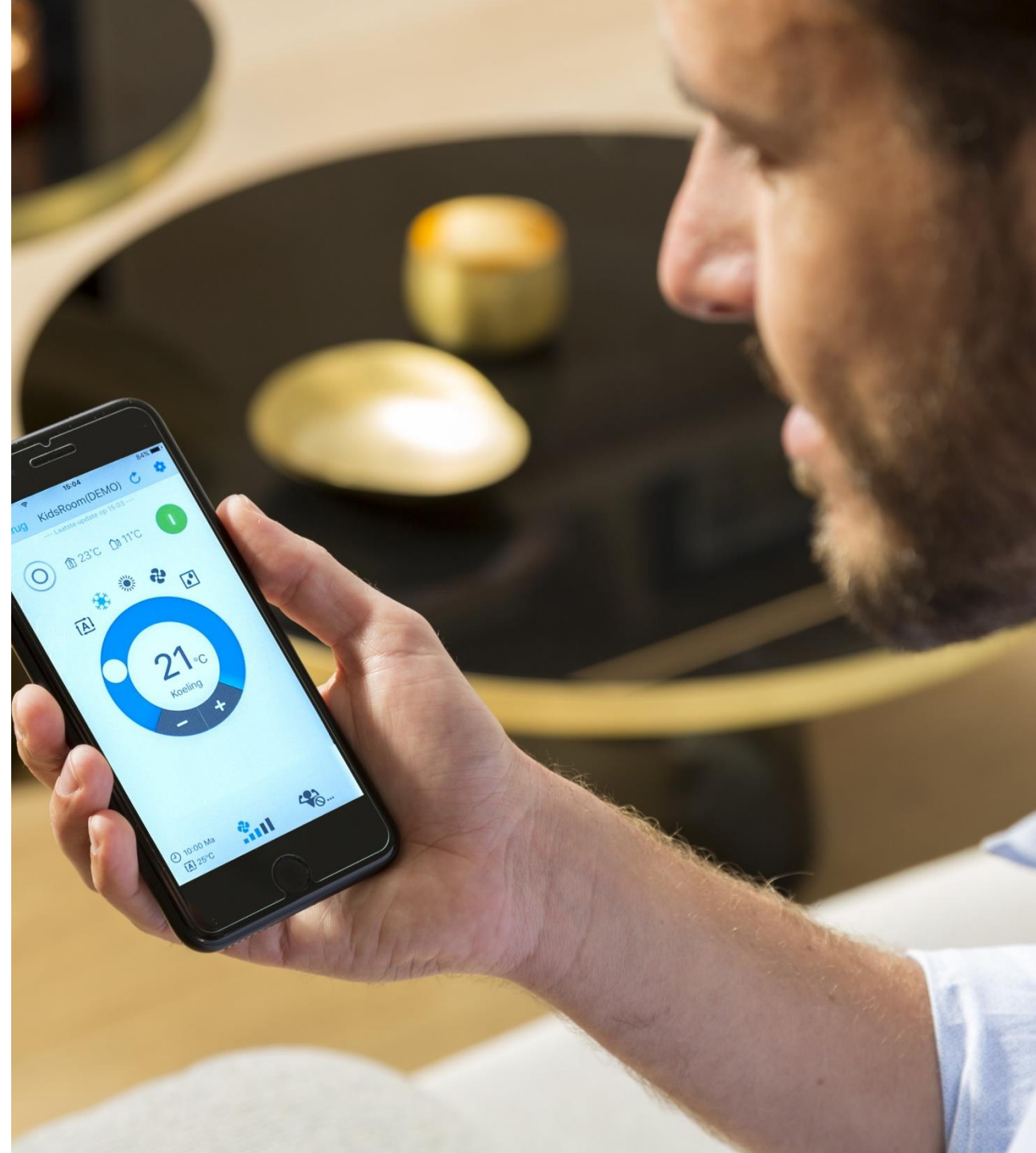
Эти печатные платы **разработаны внутри компании** с учетом всех правил пожарной безопасности.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

С помощью пульта дистанционного управления или приложения конечный пользователь выбирает настройки в зависимости от своих привычек и потребностей.

Благодаря датчикам внутри внутреннего блока могут выполняться точные измерения и оценки, содействующие снижению энергопотребления и максимальному комфорту.



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ

Точные измерения для подачи правильных сигналов на входы печатной платы играют важнейшую роль.

Блоки Daikin проходят испытания во всех возможных условиях в лабораториях компании, чтобы гарантировать их бесперебойную работу.

Например, специально разработанное программное обеспечение для оптимизированного цикла размораживания не только гарантирует максимальный комфорт для конечного пользователя, но и увеличивает срок службы самого блока.

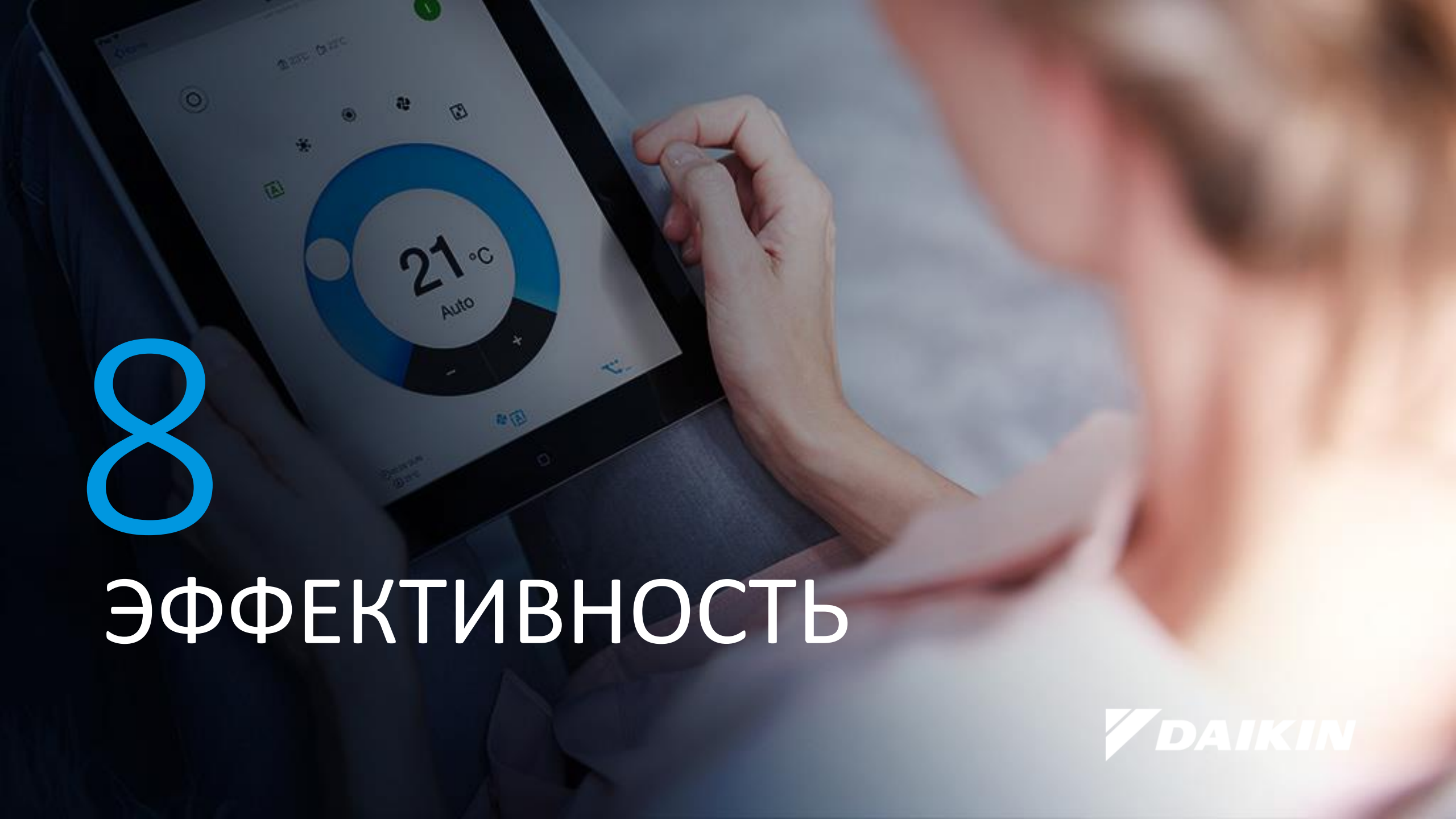


ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОДЕЙСТВУЕТ ПОДДЕРЖАНИЮ МАКСИМАЛЬНО КОМФОРТНЫХ УСЛОВИЙ



Silent mode
Fan speed steps
Night set mode
Intelligent thermal sensor
Fireplace logic
Heat boost
Sleep mode
Defrost logic





8

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

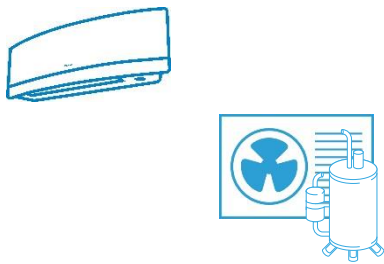
 **DAIKIN**

КАК ДОСТИГНУТЬ НАИВЫСШЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

Правильное взаимодействие необходимых компонентов

Выбор деталей, создающих
наименьшее трение во время
работы или обеспечивающих
максимальную
производительность, позволяет
достигать максимальной
эффективности

МЕХАНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



УСЛОВИЯ



Номинальная и сезонная эффективности

Сезонная эффективность отражает
эффективность кондиционера в течение всего
сезона. Чтобы учесть широкий диапазон
условий, используются 3 климатические зоны:
холодная, умеренная и теплая.
Это позволяет получить более точный
результат, чем в случае номинальных
значений эффективности

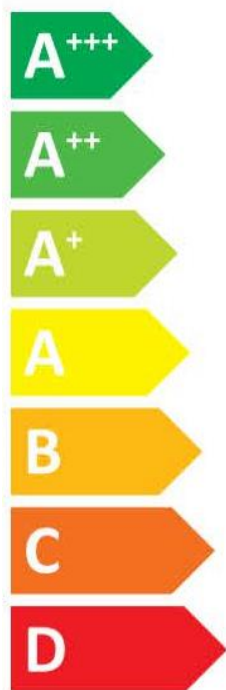
Цифры говорят правду

Все наши блоки проходят
тестирование в камерах
энтальпийных испытаний, чтобы
проверить их производительность
и связанную с ней эффективность

ИЗМЕРЕНИЯ

Cooling capacity	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Heating capacity	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Nominal efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Seasonal efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
	Capacity	Model	250	350	500	700	1000	1400	2000	2500	3500	5000	7000	10000	14000	20000
Energy efficiency	Unit	Model	250	350	500											

DAIKIN ПРЕДЛАГАЕТ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ОБОРУДОВАНИЯ С ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ ДО A+++ В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ И НАГРЕВА



Заявленная Daikin
эффективность регулируется
законодательством и
указывается на этикетке с
маркировкой класса
энергоэффективности,
прикрепленной к блоку.



BLUEevolution R32 A+++
A+++

Daikin не только заявляет
значения сезонной
эффективности, но и
устанавливает в свои блоки
датчики, чтобы избежать
чрезмерного потребления
энергии и в то же время
повысить комфорт для
пользователя.



9

ЗАВОД БУДУЩЕГО

 **DAIKIN**

ЗАВОД БУДУЩЕГО

Daikin заботится об окружающей среде, но не в коммерческих целях, а как поистине ответственный член общества. При проектировании, производстве, транспортировке, установке, обслуживании или демонтаже своего оборудования компания реализует принцип четырех "R"

Уменьшение (Reduce) воздействия на окружающую среду и внесение собственного социального вклада



Повторное соединение (Re-pair) блоков в системе или на протяжении их срока службы для предотвращения лишних отходов



Повторное использование (Re-use) компонентов, срок службы которых истек, например, хладагентов, меди, стали, алюминия и пластмасс

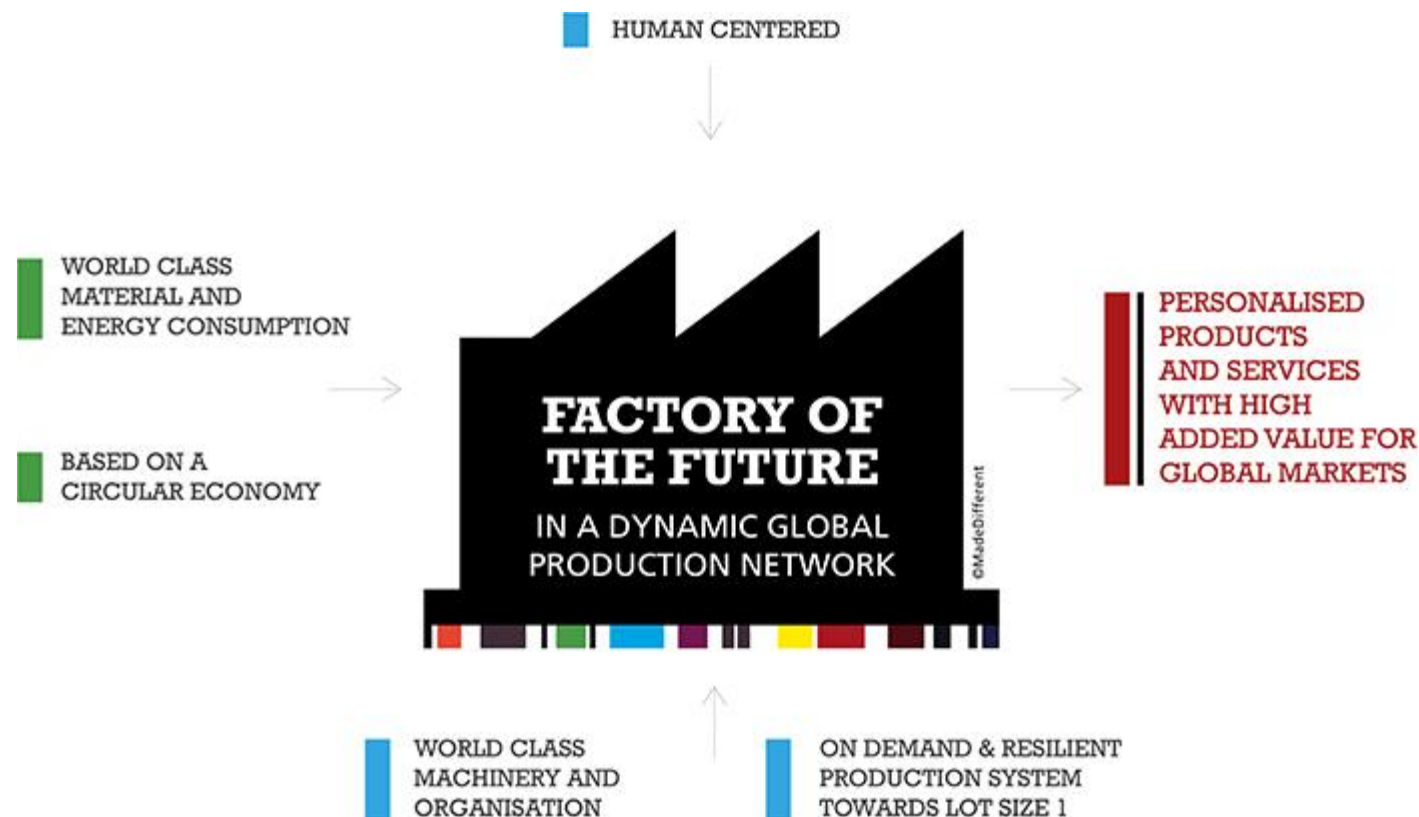


Применение в конструкции компонентов, которые можно в максимальной степени **перерабатывать (Re-cycling)**. Это касается не только хладагентов



ЗАВОД БУДУЩЕГО

Кроме того, фабрика в Остенде уже дважды получала награду «Фабрика будущего», уделяя особое внимание динамичной глобальной производственной сети, ориентированной на человека



Спасибо!

