



KİMLİK NİTELİK VAKSİNASYON





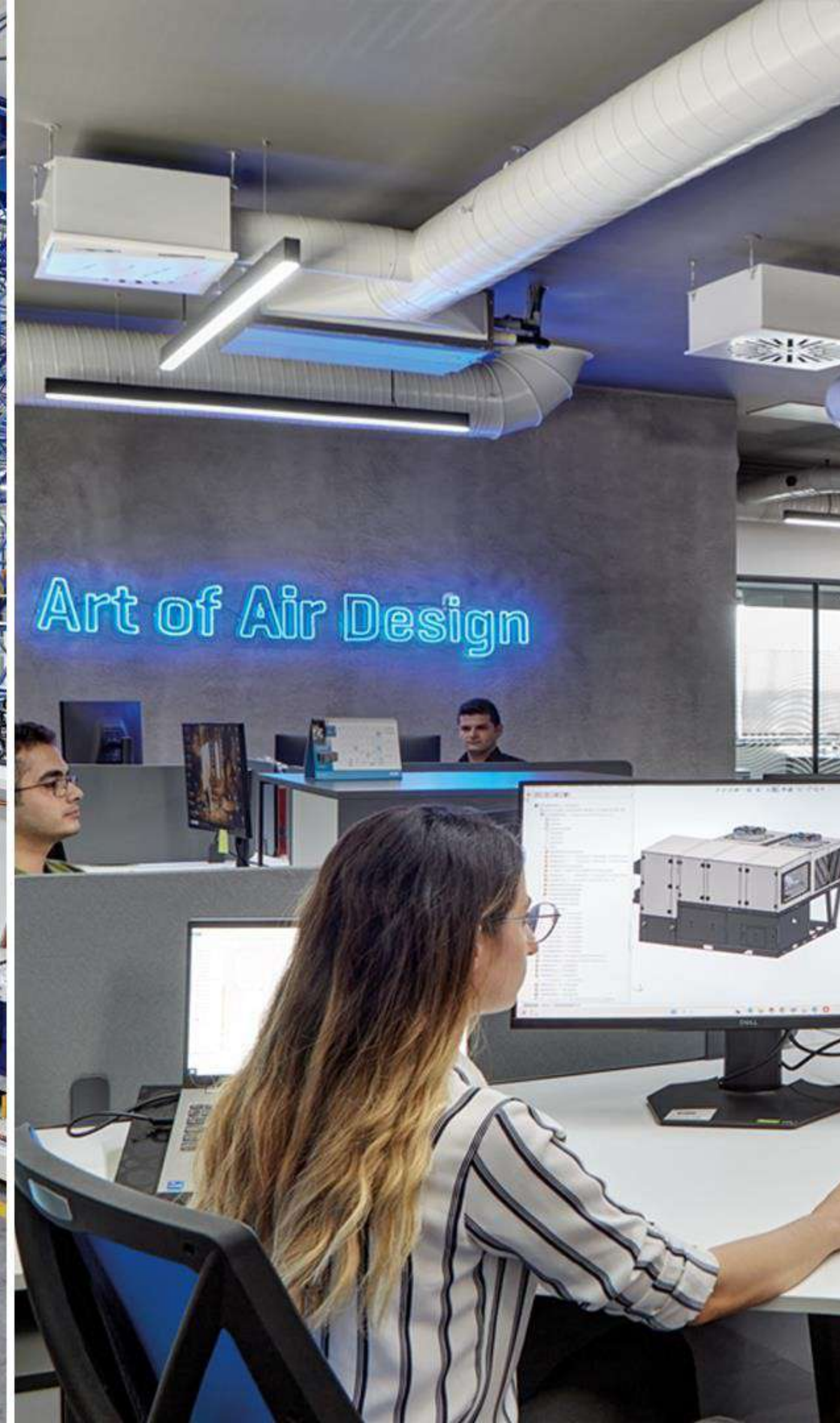
Doğru iklimlendirme
Глоток свежего воздуха

- 1 О компании
- 2 Наша история
- 3 О нас
- 4 Наша стратегия
- 5 Наша команда

- 6 Наше производство
- 7 Портфолио продуктов
- 8 Конструкторы R&D
- 9 Инфраструктура и история
- 10 Наши рекомендации
- 11 Социальная ответственность



О компании



DOĞU

B-FRESH
FOUR SEASONS[®]
by DOĞU

Компания была основана в
1999 году в Измире для
производства оборудования
вентиляции и
кондиционирования воздуха
Сегодня Doğu İklimlendirme
является одним из ведущих
брендов в этом секторе.

НАШИ БРЕНДЫ



Вся продукция, входящая в группу вентиляционных установок, крышных установок, устройств рекуперации тепла и воздухораспределительного оборудования, предлагается на внутреннем и международном рынках под брендом «**DOGU**»



VRF – Наружное оборудование, которое предлагается на внутреннем и международном рынке под брендом” **Four Seasons by Dogu**”



Продукция группы «Очистители воздуха» на внутреннем и международном рынках под маркой «**B FRESH**»



Наша история

Наша история

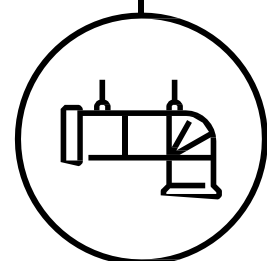


Открытие

DOĞU İklimlendirme

В Измире

1999



2004

ЭКСПОРТ

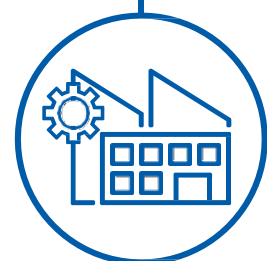
В Европу

Первые
поставки.

1ый ЗАВОД

в зоне İTOB

2008



2011

Слияние

Klimakar A.Ş.

с нашей компанией.

EUROVENT сертификат

Вентиляционные
установки нашего
завода получили
Eurovent.

2011



2012

2ой ЗАВОД

создан в зоне İTOB

ERP

Начато производство
теплоутилизаторов,
соответствующих требованиям
ERP для европейского рынка

2014



Наша история



VRF наружный блок

Бренд **Four Seasons** пополнил ассортимент продукции наружными блоками **VRF**

Солнечные панели

Для устойчивого будущего мы начали получать энергию от солнечных батарей

Тестовая лаборатория

Климатическая лаборатория
Dogu

Центр исследований и разработок

Открыт центр исследований и разработок





0 нас

- Завод DOĞU iklimlendirme производит 7 различных линеек оборудования в соответствии со стандартами ЕС .
 1. Центральные установки
 2. Крышные кондиционеры (Rooftop)
 3. Устройства для рекуперации тепла/энергии
 4. Кухонная вентиляция
 5. Оборудование для распределения воздуха
 6. VRF – системы
 - 7 .Очистители воздуха

ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА



Воздухообрабатывающие
системы и
крышные установки Rooftop

35%

- Центральные установки
- Rooftop
- Компактные установки для осушения воздуха в бассейнах
- Установки в гигиеническом исполнении



Рекуператоры тепла
и
очистители воздуха

25%

- Компактные IGK установки
- Системы IGK для дома
- Очистители воздуха



Распределители воздуха

35%

- Решетки и диффузоры
- VAV и CAV клапана
- Противопожарные и дымовые клапаны
- Ламинарный потолок



Кухонные системы
вентиляции

5%

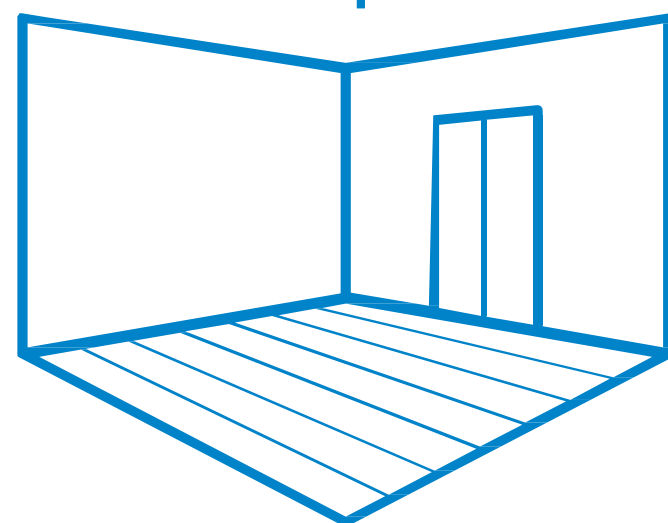
- Очистители воздуха
- Оборудование для фильтрации воздуха



Наша философия

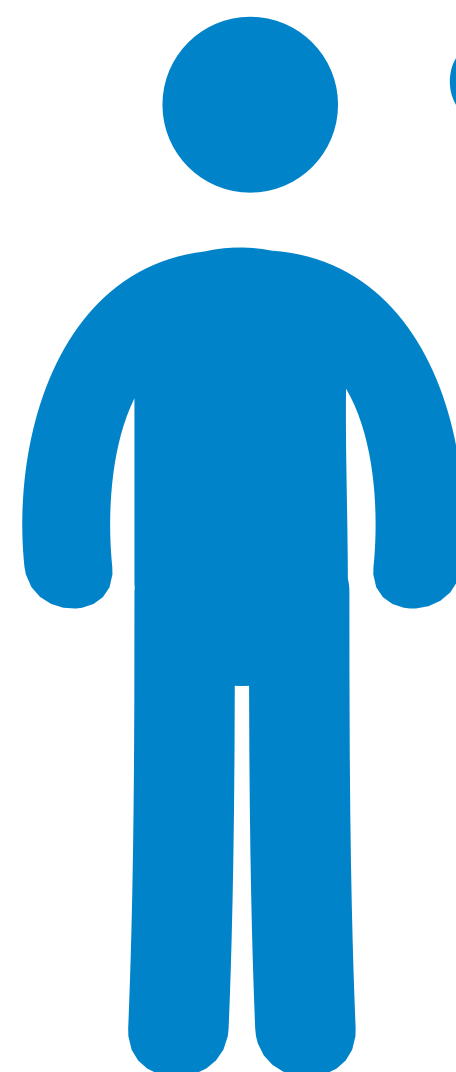
% 90

Закрытые
помещения



Согласно исследованию 2014 года, 90 % нашей жизни проходит в помещении.

80



72

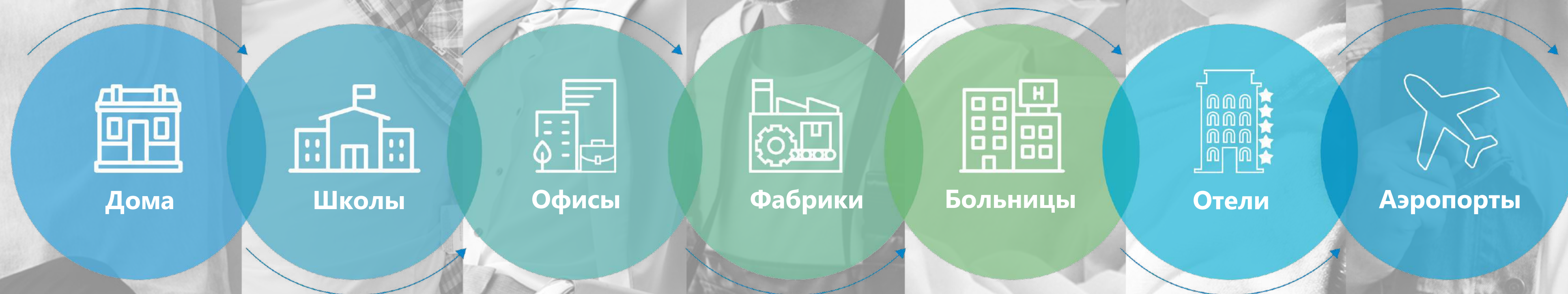
- Если учесть, что средняя продолжительность жизни составляет 80 лет, то 72 года мы проводим в закрытой среде.



- В другом исследовании говорится, что воздух в помещениях загрязнен в 5 раз сильнее, чем на улице.
- **Остерегайтесь сильной жары и холода!**



Где мы в Вашей жизни?



- Мы рядом с Вами 90 % Вашей жизни, даже если Вы этого не замечаете.



Офисы

офисы

Центральный офис

İTOB Org. Sanayi Bölgesi 10010 Sok. No:4 35477

Tekeli / Menderes / İzmir

Telefon: 0 (232) 799 02 40

Стамбул

Barbaros Mah. Çiğdem Sok. No: 1 Ağaoğlu My

Office Kat: 4/18 Ataşehir / İstanbul

Telefon: 0 (216) 250 55 45

Анкара

Mustafa Kemal Mahallesi, 2155. Sokak, No:4/8,

06510 Çankaya/Ankara

Telefon: + (90) 535 620 97 20 / + (90) 533 072 68 92

Анталья

Yenigün Mah. Mevlana Sok. No:54 Midtown Plaza B

Blok Kat:5 No:26 Muratpaşa / Antalya

Telefon: 0 (242) 505 87 77



ЭКСПОРТ

ОЕМ Страны

-  Великобритания
-  Франция
-  Голландия
-  Швейцария
-  Испания
-  Румыния
-  Австрия
-  Польша
-  Словения
-  Венгрия
-  Португалия
-  Сербия

Представители

-  Россия
-  Пакистан
-  Катар
-  Иран
-  Ливия

4 Континента

Экспорт в 61 страну





Гарантия технического обслуживания в
81 регионе



Наша стратегия

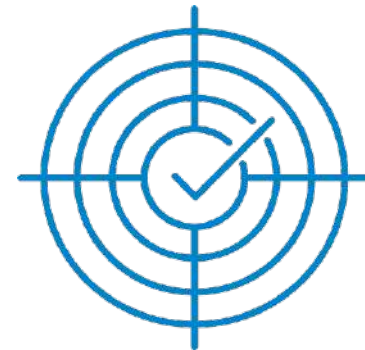
Наша стратегия



Наша концепция: Стать ведущим брендом в секторе кондиционирования воздуха, неуклонно увеличивая долю на внутреннем и международном рынке благодаря высокому качеству продукции, инновационным продуктам и повышению узнаваемости бренда.

Наша миссия: **Энергоэффективность, экологичность и высокое качество**, получая удовольствие от того, что мы делаем, оставлять более здоровые территории для нашего общества и чистый мир для нашего будущего.

Наша стратегия



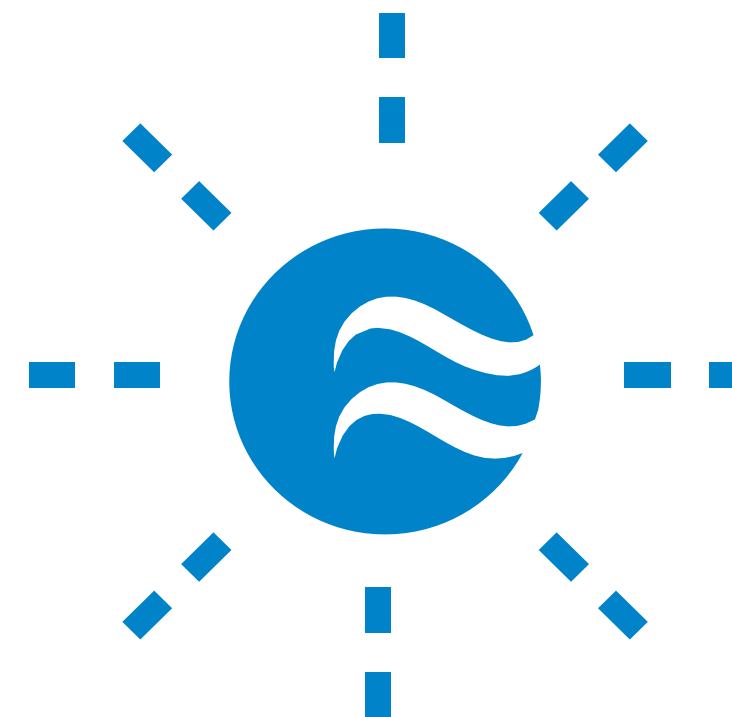
**Поиск оптимальных
решений**



Клиентоориентированность



**Взаимовыгодные отношения с
поставщиками и клиентами**



**Непрерывное совершенствование
и развитие**



**Обучение и поддержка
сотрудников**

Наша стратегия

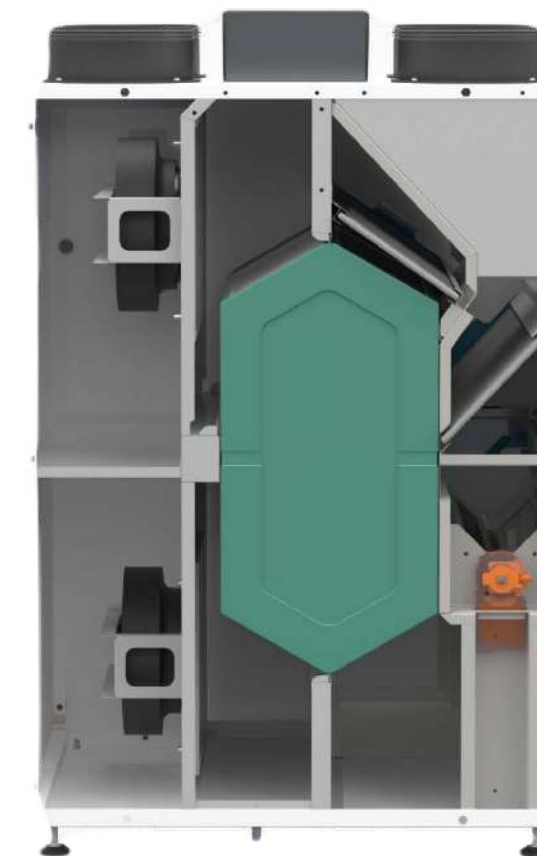


- **Энергоэффективность**

- Помимо использования возобновляемых источников энергии, большое значение имеет утилизация отработанного тепла. В процессе разработки продукции вклад в защиту окружающей среды путем экономии энергии и, соответственно, сокращения выбросов CO2 является главной движущей силой миссии DOĞU.

- **Качество воздуха в помещении**

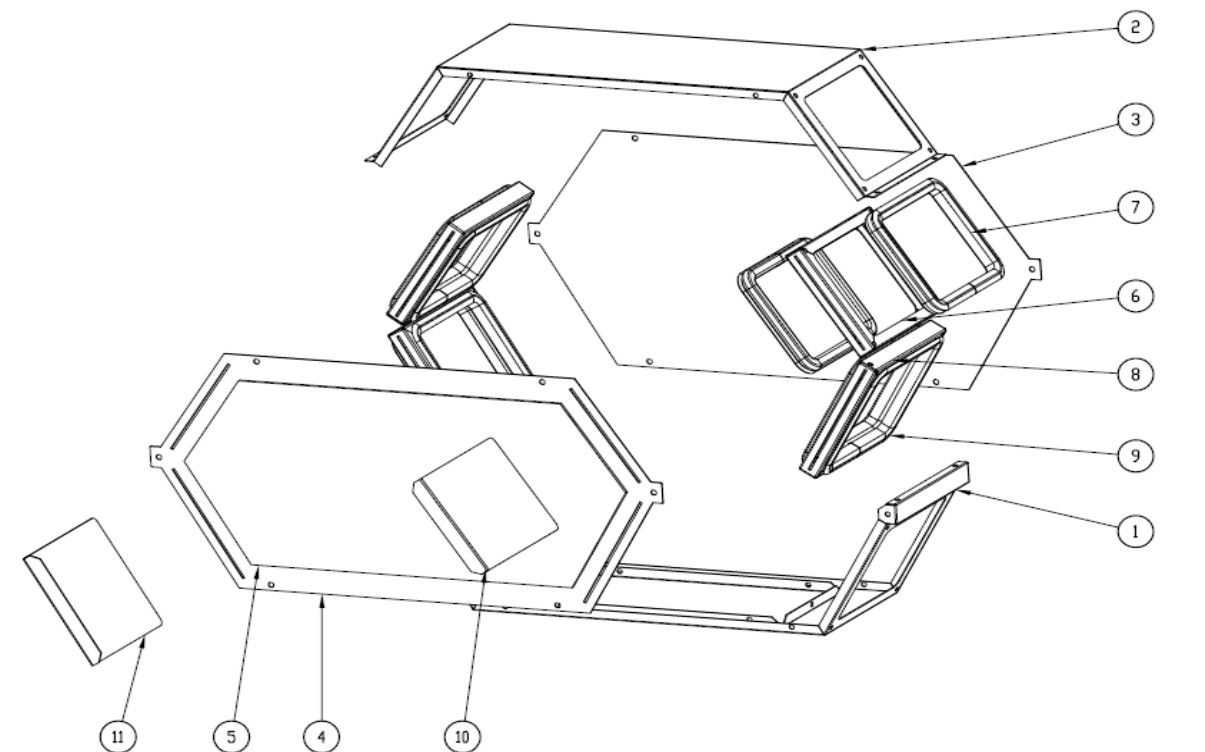
- Сегодня достичь здорового качества жизни и рабочей среды можно только с помощью продуктов и систем, обеспечивающих приток свежего воздуха. По этой причине соотношение свежего воздуха в помещениях так же важно, как температура и влажность. Обеспечение фильтрованного чистого воздуха - неотъемлемая характеристика продукции DOĞU, разработанной специально в соответствии с этими потребностями и реалиями.



Наша стратегия



- **Инновационные решения**
- Предвидя будущие потребности и требования клиентов, мы разрабатываем экономически эффективные и передовые продукты и услуги с инновационным подходом к проектированию, который отвечает местным и международным требованиям.
- Мы ищем оптимальные и экономичные решения, создавая новые продукты или добавляя технические характеристики к существующим продуктам для преодоления проблем в нашей сфере деятельности.



Наша стратегия

- Качество и экологичность



- Мы стремимся минимизировать нагрузку на окружающую среду и здоровье человека. Производимая нами продукция должна способствовать устойчивому экологическому развитию.
- При разработке, производстве и транспортировке наша продукция контролируется системой общего управления качеством. В наших лабораториях проводятся испытания продукции для анализа ее производительности и возможностей. Безопасность нашей продукции обеспечивается сертификатами CE.

Наша стратегия



- Этика

- Для нас очень важно придерживаться этических ценностей в сложных рыночных условиях. Мы считаем, что инженерные разработки могут принести пользу обществу только в том случае, если они применяются с гуманным подходом и в рамках этических норм. Чтобы воплотить эту идею в жизнь, мы подкрепляем наши продукты испытаниями на эффективность, проводимыми независимыми и аккредитованными международными организациями.

Стратегические цели



Устойчивое развитие



Рентабельность



Рост объемов экспорта



Увеличение доли рынка (Европа, Ближний Восток, Азия)



Рост числа OEM-клиентов



Работа на внутреннем и внешнем рынке



**Наша
команда**

Команда



Vehbi AKYAR
Yönetim Kurulu Başkanı



Seçkin Tuncer ERDOĞMUŞ
Genel Müdür



Canset TUNA
Mali İşler Müdürü



M. Mehtap SARTIK
Satış ve Paz. Direktörü



Nazar BUGUBAY
İhracat Direktörü



İbrahim ÇALIŞKAN
Üretim Müdürü



S. Zihni IŞIK
Yurtdışı İş Gel. Müdürü



Murat ÇELİKBİLEK
Satış Son. Hiz. Müdürü



Z. Gözde UZUN
İş Geliştirme Müdürü



Gülşah GÜRSU
Kalite Müdürü



Ebru AKYAR
Satınalma Müdürü



Mert YÜKSEL
Planlama Yöneticisi



S. Nisa ÖZÇAKIR
Ar-Ge Şefi



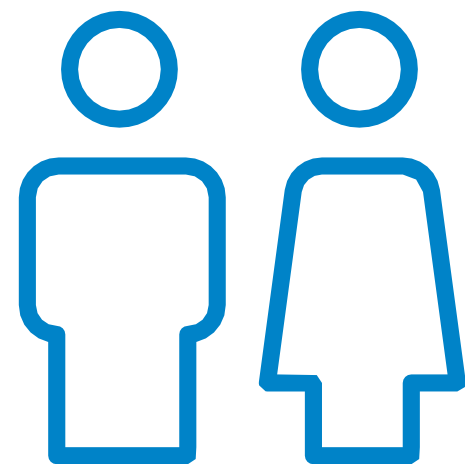
Eralp ERİM
Ar-Ge Şefi



Мы ценим роль женщин в развитии нашей компании и полагаемся на наших сотрудниц, которые являются экспертами в своих областях, в том числе ключевых точках нашей команды и в механизмах принятия решений.

- 40 % нашего коллектива –
- это наши сотрудницы

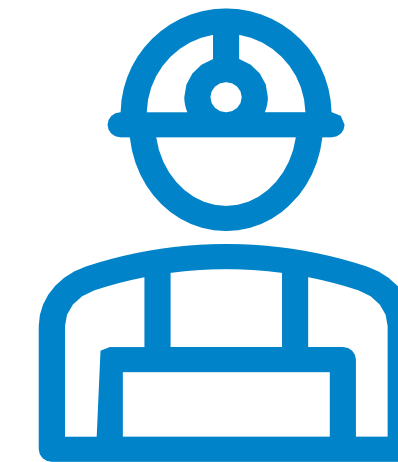
Наша команда



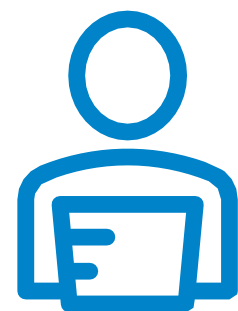
310
Сотрудников



100
Офисных
работников



190
рабочих



32
инженеров

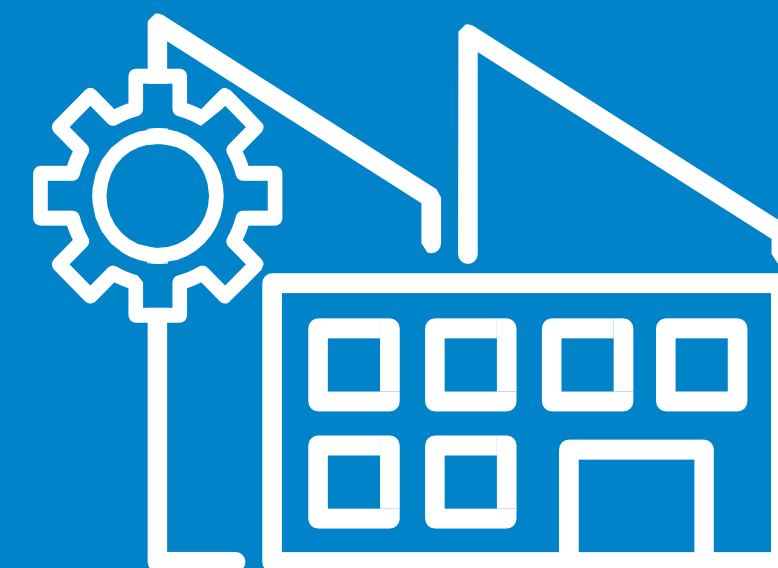
37
Лет средний
возраст

9

Инженеров-
технологов

3

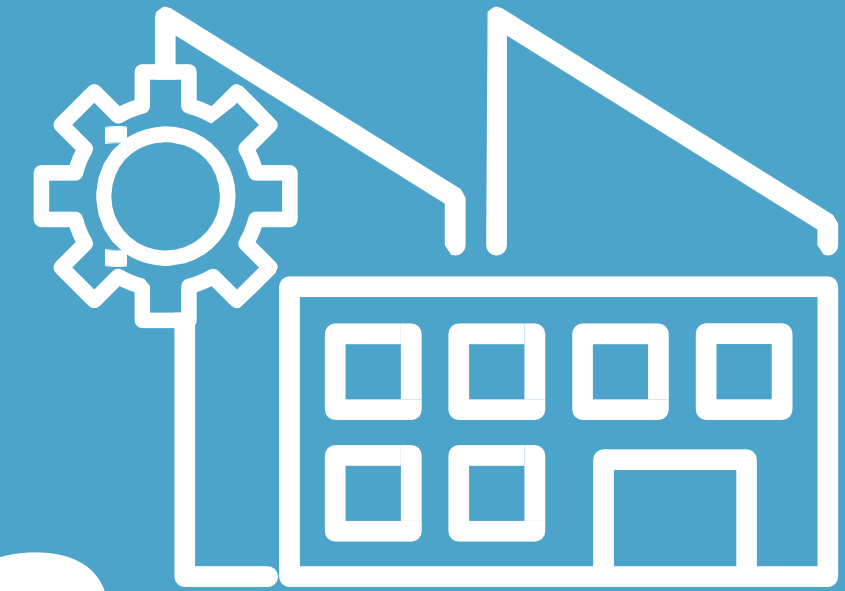
Программиста



**Наше
производство**

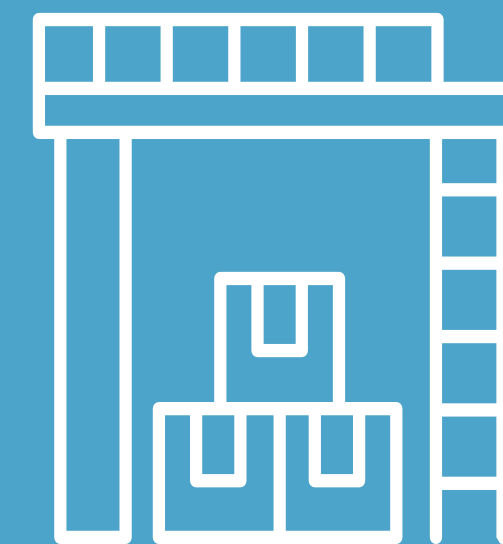


 DOĞU®



3

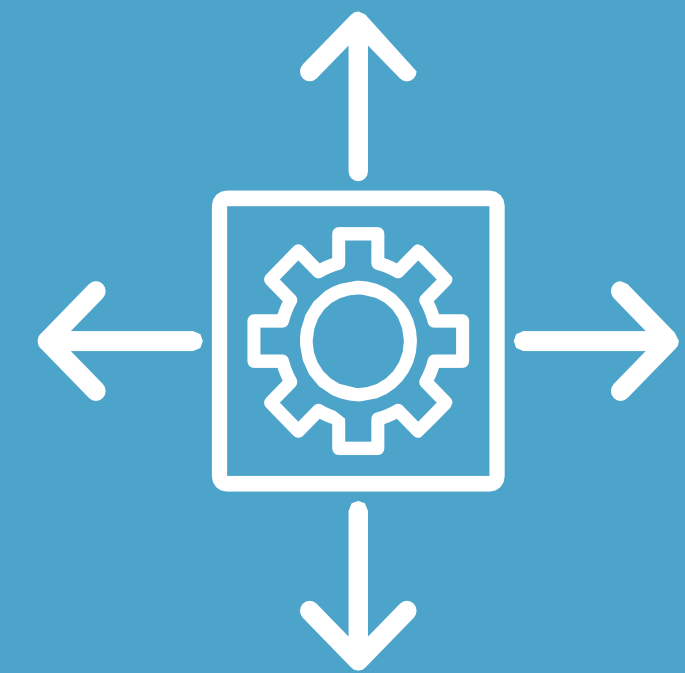
производственных зоны



27.500 м²

Закрытых
площадей

www.doguhvac.com



40.000 m²

Складской территории

Производственные мощности



В год **5000 тонн** металлических листов
600 тонн алюминиевого профиля
100 тонн порошкового покрытия



Производим более **300.000** изделий в год.

SALVAGNINI Гибочный станок

Эти компактные гибочные станки работают с энергопотреблением всего 5кВт и занимают площадь всего 18 м². Также они оснащены технологией гибки Bu tezgahlar MAC 2.0.

Станок лазерной резки

Высокоэффективная технология резки позволяет экономить энергию и упрощает производственные процессы.

Лазерные станки DURMA отличаются высоким качеством резки, отличной системой фильтрации и компактным дизайном.



Станок PUNCH PRES

Прессовая машина является одной из важнейших частей нашего машинного парка. Он обеспечивает максимальную эффективность производства за счет экономии времени и энергии без остановки производственной линии.



Гидравлические станки

Наш парк гидравлических и эксцентриковых станков позволяет предложить решения как для производства стандартного оборудования, так и специальных изделий. .

Автоматическое нанесение порошковых покрытий

Мы можем окрашивать готовые изделия в нужный код RAL в полностью автоматической установке порошковой окраски на нашем производстве. Таким образом, мы экономим время на производственные процессы и гарантируем наше качество.

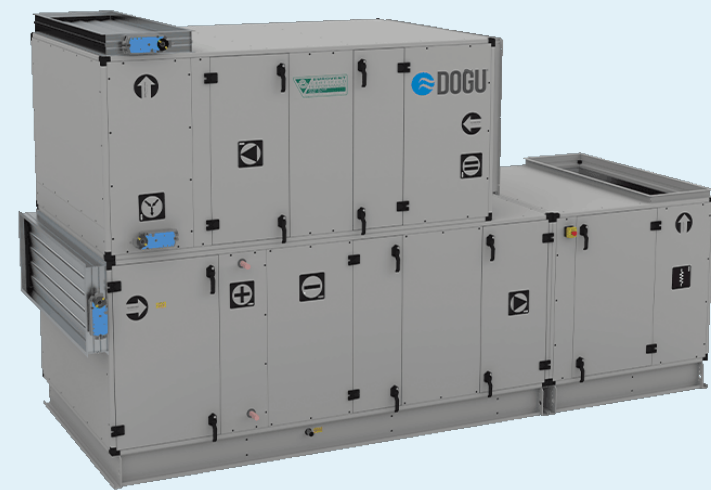
Станок для гидроизоляции жидкой резиной

Благодаря использованию станка для гидроизоляции жидкой резиной мы повышаем эффективность нашего оборудования, соблюдая все стандарты герметичности Eurovent.



**Что мы
производим?**

Установки
Для
кондиционирования
воздуха



VRF
системы



DOGU
Крышные установки
ROOFTOP



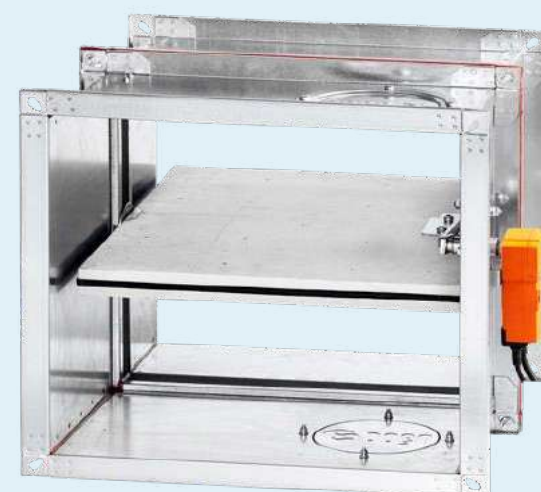
Кухонная
вентиляция



Системы
рекуперации
тепла



Распределители
воздуха



Оборудование
для очистки
воздуха



7 Основных
групп
200 единиц
оборудования



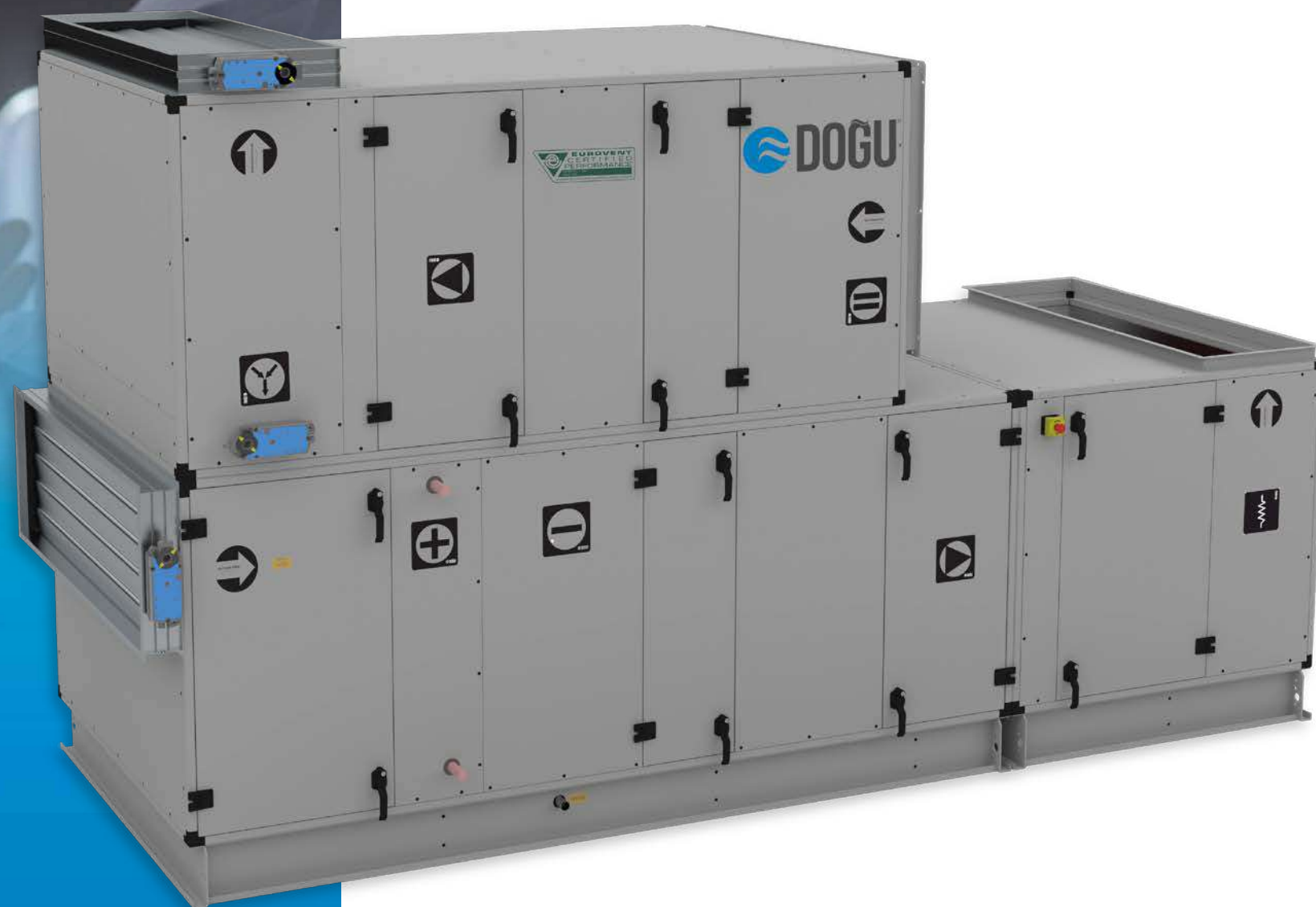
Портфолио

Установки для
кондиционирования воздуха
Приточно-вытяжные установки, в том числе гигиенического
исполнения- расход 2.000 - 100.000 м³/ч



DKS / HKS

- **2.000 - 100.000 м³/ч** расход воздуха
- **EUROVENT** сертификат
- **TUV** гигиена **DIN 1946-4** , **EN13053**, **VDI 6022-1**
- 50 мм панельный корпус без изоляции (**T2 - TB1**)
- 50 мм алюминиевый корпус (**T2 - TB2**)
- 60 мм стальной корпус (**T2 - TB2**)
- Простота установки и обслуживания
- Подключение и управление
- **Modbus, BACnet, LonWorks**





Установки для кондиционирования воздуха

Установки для осушения воздуха в бассейне - расход 3.000 - 25.000 м³/ч

POOL-OO / POOL-CRF 30/45/60/80/100/120/160/180/200/250



- **3.000 - 25.000 м³/ч** расход воздуха
- Соответствие стандартам **ERP 2018**
- Пластинчатый теплообменник с гидрофильным покрытием
- Высокоэффективные **АС - вентиляторы**
- **ЕС – вентиляторы** ставятся опционально
- Двойная панель (изоляция из мин.ваты 50мм)
- Контроль влажности
- Механическое охлаждение
- Естественное охлаждение
- Подключение и управление
- **BMS, Modbus, BACnet, LonWorks**



Крышные кондиционеры

Крышные установки для кондиционирования

Расход 5.500 - 32.000 м³/ч

ECRH 030/045/060/075/095/125/155/180



- 5.500 - 32.000 м³/ч расход воздуха
- EUROVENT сертификат
- %0-100 расход наружного воздуха
- Высокая сезонная эффективность
- Экологически безопасный **хладагент R32**
- Опционально используется хладагент **R410A**
- Термодинамическая регенерация тепла
- Пластинчатый теплообменник для рекуперации тепла
- Газовый нагрев прямого сгорания
- Трехступенчатое (асимметричное) охлаждение
- Независимое двухконтурное охлаждение
- **ЕС –вентилятор и ЕС осевой вентилятор**
- Подключение и управления



Установки для рекуперации тепла

Потолочные установки для рекуперации тепла в жилых помещениях -

расход 350 - 500 м³/ч **HOME CEILING 35/50**

- **350 - 500 m³/h** расход воздуха
- Соответствие **ERP 2018**
- **A+** класс энергопотребления
- Пластиковый теплообменник с рекуперацией
- **ЕС - вентилятор**
- Изоляция 19 мм
- Низкий уровень шума
- Возможность обслуживания справа или слева
- Ву-pass 100%
- Дополнительный датчик CO₂ и влажности
- Дополнительное беспроводное управление
- Дополнительный фильтр **ISO ePM1**
- Дополнительный электрический нагреватель канального типа
- Дополнительно охладитель DX/Heating/Cooling Coil
- Подключение и управление
- **Modbus**



Установки для рекуперации тепла

HOME Напольные установки для утилизации тепла в жилых помещениях

- 270 - 850 м3/ч расход воздуха
- Соответствие **ERP 2018**
- **A+** класс энергопотребления
- Пластиковый теплообменник с рекуперацией
- ЕС – вентилятор
- Изоляция 19мм
- Низкий уровень шума
- Возможность обслуживания справа или слева
- Возможность подключения справа и слева
- By-pass 100%
- Дополнительный датчик CO2 и влажности
- Дополнительное беспроводное управление
- Дополнительный фильтр **ISO ePM1**
- Дополнительный электрический нагреватель канального типа
- Дополнительно охладитель DX/Heating/Cooling Coil
- Подключение и управление
- **Modbus**

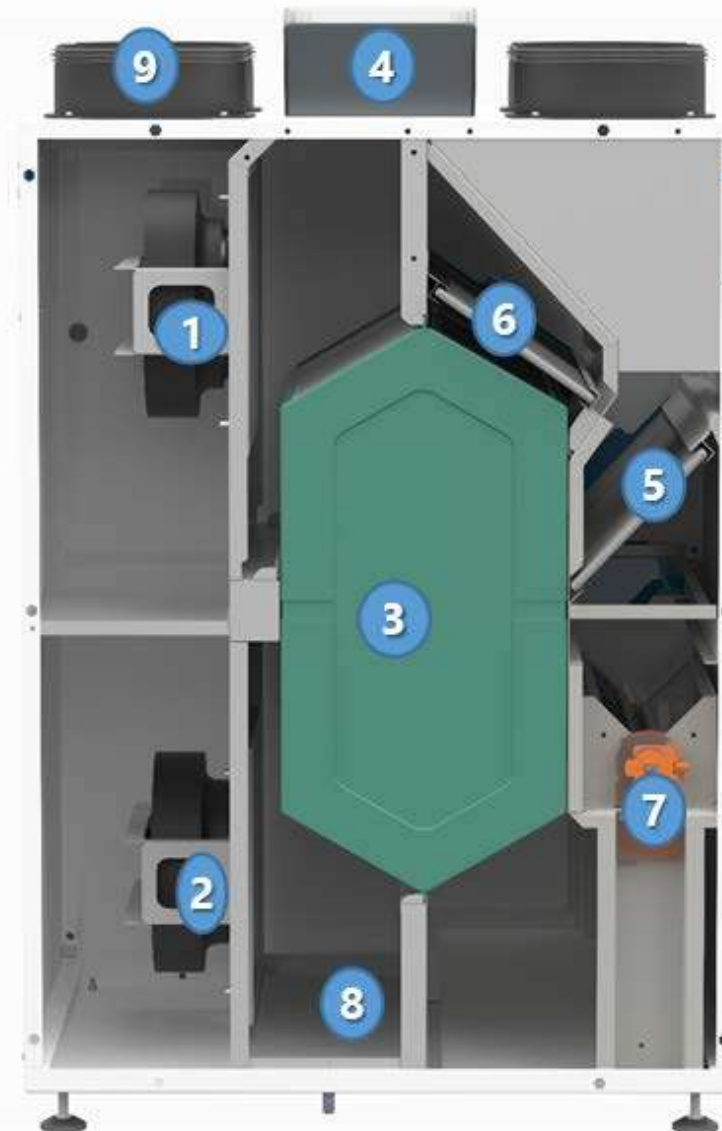


Установки для рекуперации тепла



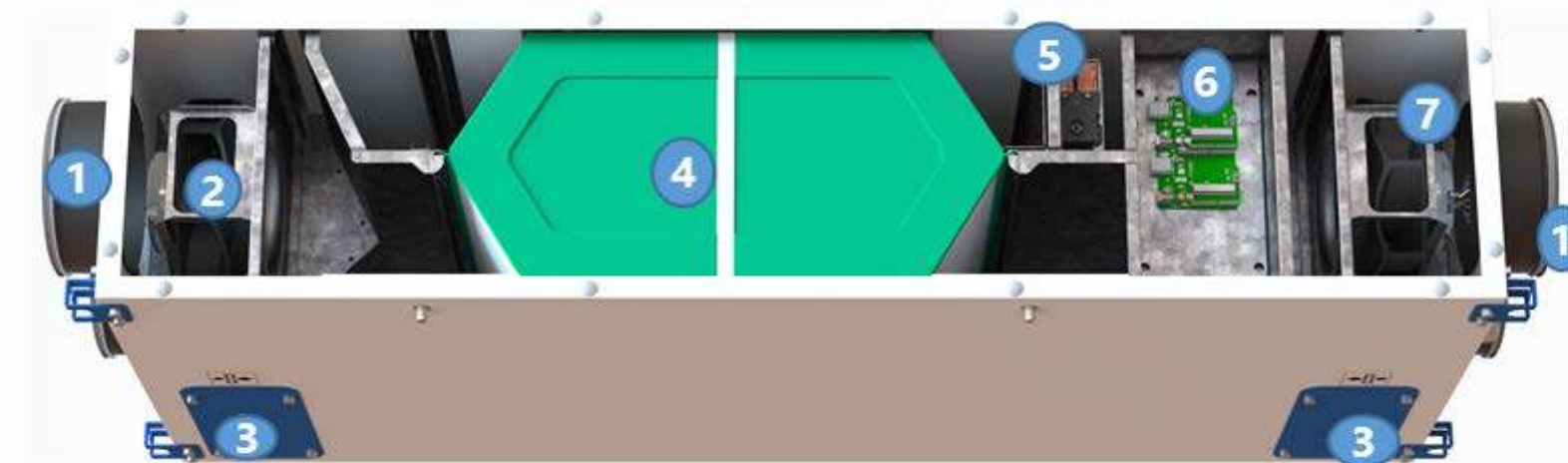
HOME Установки для утилизации тепла в жилых помещениях

Напольные



1. Приточный вентилятор (**ЕС** выход)
2. Вытяжной вентилятор (**ЕС** выход)
3. Теплообменник с рекуперацией тепла
4. Панель управления
5. Фильтр для направления подачи
6. Фильтр для направления выброса
7. Возвратный клапан
8. Оцинкованный, окрашенный изолированный блок конденсата
9. Направления пластиковых патрубков: верхний или боковой
10. Возможность внесения изменений

Потолочные



1. Пластиковые патрубки
2. Вытяжной вентилятор (**ЕС** выход)
3. Фильтры
4. Теплообменник с рекуперацией тепла
5. Возвратный клапан
6. Панель управления
7. Приточный Ес -вентилятор

Установки для рекуперации тепла

HOME Установки для утилизации тепла в жилых помещениях

Панели управления

HOME CEILING 35/50

HOME 27/35/65/85



Базовая панель



LCD панель



Touch панель



RF панель



Wifi и
приложение

Установки для рекуперации тепла



Потолочная установка - расход 500 - 4.000 м³/ч

CFHR 05/07/10/12/16/25/28/33/40



- Соответствует **ErP 2018**
- Противоточный алюминиевый теплообменник (**CFHR**)
- **ЕС** -вентилятор
- Сдвоенная панель (30мм изоляции минеральной ватой)
- Низкий уровень шума
- Ву-pass **100%**
- Дополнительный датчик CO2 и влажности
- Дополнительный фильтр **ISO ePM1**
- Электронагреватель канального типа
- Дополнительно DX/Heating/Cooling Coil
- Подключение и управление
- Modbus



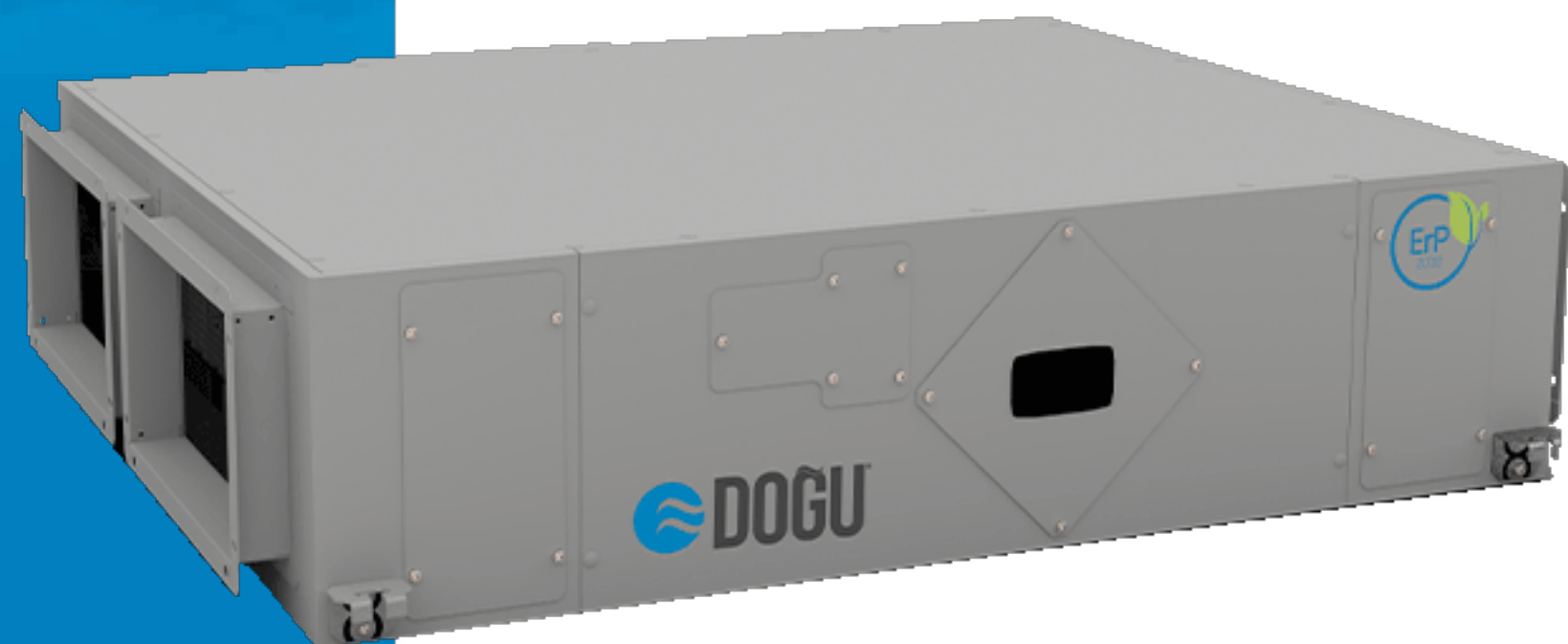
Установки для рекуперации тепла



Установка для утилизации тепла потолочного типа- расход 500 - 4.000 м³/ч

CFHR-S 05/07/10/12/16/25/28/33/40

- Соответствие **ErP 2018**
- Перекресточный целлюлозный теплообменник **(CFHR-S)**
- **ЕС** – вентилятор
- Сдвоенная панель (30мм изоляции минеральной ватой)
- Низкий уровень шума
- By-pass **100%**
- Дополнительный датчик CO2 и влажности
- Дополнительный фильтр **ISO ePM1**
- Электронагреватель канального типа
- Дополнительно DX/Heating/Cooling Coil
- Подключение и управление
- Modbus





Установки для рекуперации тепла

Противоточный теплоутилизатор – расход 500 - 4000 м³/ч

CFHR-U 05/07/10/12/16/25/28/33/40



- **500 – 4.000 м³/ч** расход воздуха
- Соответствует **ERP 2018**
- Три варианта монтажа
- Правая и левая сторона обслуживания
- Противоточный алюминиевый теплообменник (CFHR)
- ЕС –вентилятор
- Дополнительный датчик CO2 и влажности
- Низкий уровень шума
- By-pass 100%
- Дополнительный датчик CO2 и влажности
- Дополнительный фильтр **ISO ePM1**
- Электронагреватель канального типа
- Дополнительно DX/Heating/Cooling Coil
- Подключение и управление
- Modbus



Установки для рекуперации тепла



Противоточная установка для утилизации тепла - расход 1.000 - 17.000 м³/ч

FHR 10/16/25/40/60/85/110/140/170



- **1.000 - 17.000 m³/h** расход воздуха
- Соответствие **ERP 2018**
- Реверсивный алюминиевый теплообменник
- ЕС -вентилятор
 - Дополнительный датчик CO2 и влажности
 - Низкий уровень шума
 - By-pass 100%
 - Дополнительный датчик CO2 и влажности
 - Дополнительный фильтр **ISO ePM1**
 - Электронагреватель канального типа
 - Дополнительно DX/Heating/Cooling Coil
 - Подключение и управление
- **Modbus, BACnet, LonWorks**



Установки для рекуперации тепла



Установка для утилизации тепла с ротором- расход 1.000 - 20.000 м³/ч

RTER - 10/18/25/35/50/70/90/110/140/200



- **1.000 - 20.000 м³/ч расход воздуха**
- Соответствует **ERP 2018**
- Роторный теплообменник
- **ЕС** –вентилятор
- Сдвоенная панель (30мм изоляции минеральной ватой)
- Низкий уровень шума
- Сторона обслуживания слева и справа
- Возможность подключения слева и справа
- Дополнительный фильтр **ISO ePM1** ve **ISO ePM10**
- Электронагреватель канального типа
- Дополнительный электрический нагреватель
- Дополнительно DX/Heating/Cooling Coil
- Подключение и управление
- **BMS, Modbus, BACnet, LonWorks**



Установки для рекуперации тепла



HPGK Установки с тепловым насосом – расход 750 - 4.000 м³/ч

- **750 - 4.000 m³/h** расход воздуха
- Интегрированная система теплового насоса
- Пластинчатый теплообменник
- **ЕС / АС вентиляторы**
- **ISO** фильтр глубокой очистки
- Подключение и управление
- Дополнительный электрический нагреватель
- Дополнительно DX/Heating/Cooling Coil
- Дополнительный шумоглушитель



Кухонная вентиляция

Установка для очистки воздуха 3.500 - 25.000 м³/ч

KITCHEN 021/042/063/084/105/126/147/168

- **3.500 - 30.000 м³/ч расход воздуха**
- Компактный дизайн
- Дополнительная внутренняя поверхность из нержавеющей стали
- Циклонный металлический фильтр, масляный фильтр, электростатический фильтр, фильтр с активированным углем
- Дополнительно **V- UV лампа**
- Регулирование работы вентилятора в зависимости от загрязнения фильтра
- Подключение и управление
- **BMS, Modbus, BaCnet, LonWorks**

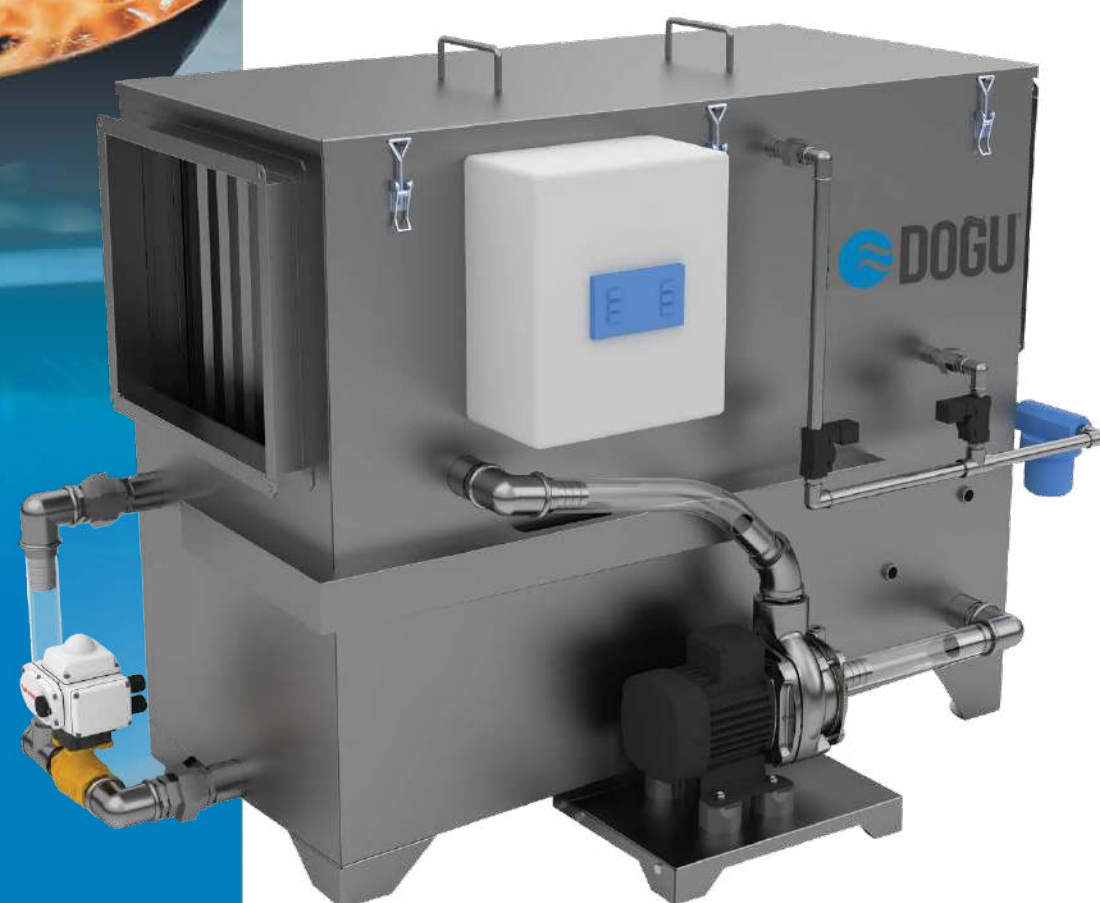


Кухонная вентиляция

Установки для очищения от дыма 3.000 - 10.000 м³/ч

SMOKE 030/060/075/100

- 3.000 – 10.000 м³/ч расход воздуха
- Компактное исполнение
- Высококачественная нержавеющая сталь **AISI 304**
- Низкое потребление воды
- Низкое потребление энергии
- Высокая энергоэффективность
- Дополнительный трехступенчатый фильтр
- Подключение и управление
- **BMS, Modbus, BaCnet, LonWorks**



Кухонная вентиляция

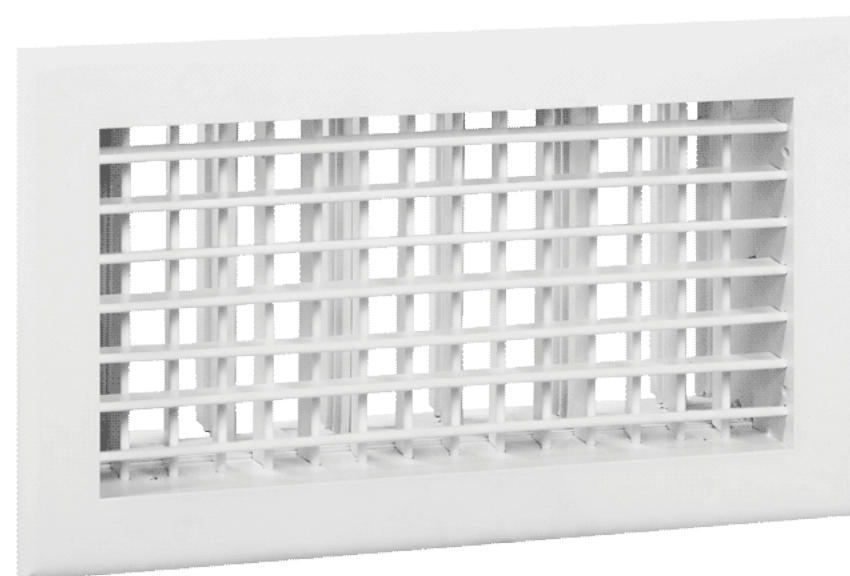
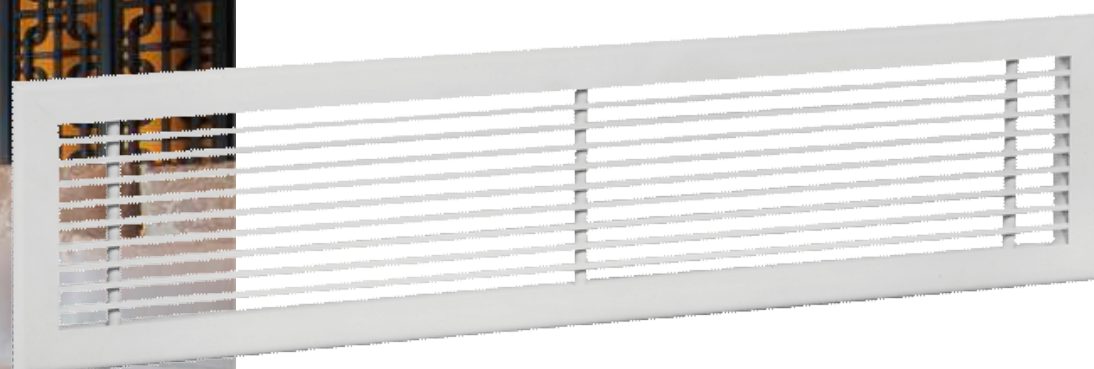
НВВ Высокоэффективная вытяжка

- Нержавеющая сталь класса **AISI 304**
- Задерживает частицы **до 95%**
- Простое обслуживание благодаря системе промывки
- Снижение расходов на эксплуатацию до **40%**
- Подбирается в программе подбора

Оборудование для распределения и контроля воздуха

Решетки

- **Эстетичный дизайн**
- Низкая потеря давления
- Большой выбор вариантов монтажа
- Дополнительно: волокнистый фильтр, полиуретановый фильтр
- Широкий выбор цветовых решений
- Изготовлены из экструдированного алюминиевого профиля



Оборудование для распределения и контроля воздуха



Рулонные жалюзи

- **Эстетичный дизайн**
- Конструкция крыльев предотвращает попадание снега и дождя
- Широкий выбор цветовых решений
- Низкая потеря давления
- **Аэродинамическая конструкция крыла**
- Широкий выбор вариантов монтажа
- Возможность модульного производства



Оборудование для распределения и контроля воздуха



Диффузоры

- Эстетичный дизайн
- Соответствие стандартам гигиены **VDI 3803, VDI 6022 и DIN 1946**
- Широкий выбор цветовых решений
- Равномерное распределение приточного воздуха
- Низкая потеря давления



Оборудование для распределения и контроля воздуха



Вытесняющие диффузоры

- Эстетичный дизайн
- Соответствие стандартам гигиены **VDI 3803, VDI 6022** и **DIN 1946**
- Широкий выбор цветовых решений
- Равномерное распределение воздуха
- Угловое применение 90°, настенное применение 180° и свободное применение 360°
- Низкая скорость воздуха (0,1-0,3 м/с)
- Подходит для использования в больших помещениях (например, в конференц-залах, на заводах)



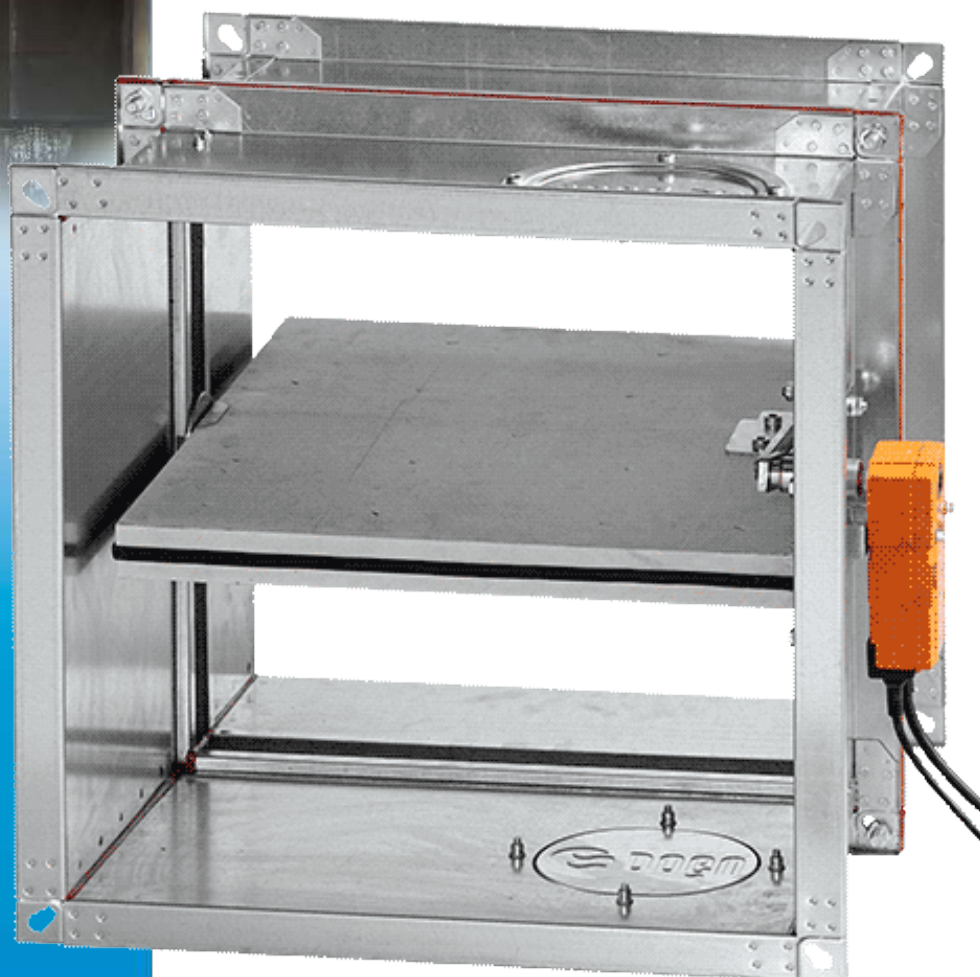
Оборудование для распределения и контроля воздуха



VGF Противопожарный и дымовой клапан

- Испытания в соответствии со стандартом **EN1366-2**
- Огнестойкость **EI 120** в соответствии со стандартом **EN 13501-3:2005+A1:2009**
- Сертификат **CE** в соответствии со стандартом **EN 15650:2010**
- Простая конструкция для сборки
- Производство отдельных модулей шириной и длиной от 200x200 мм до 1300x800 мм.

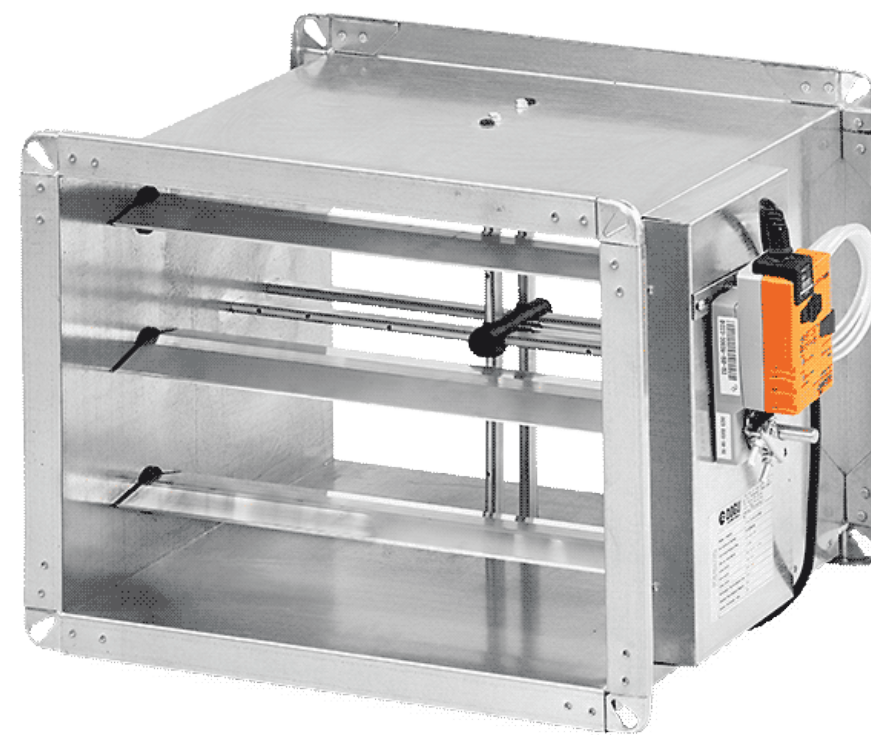
ENGELLER!



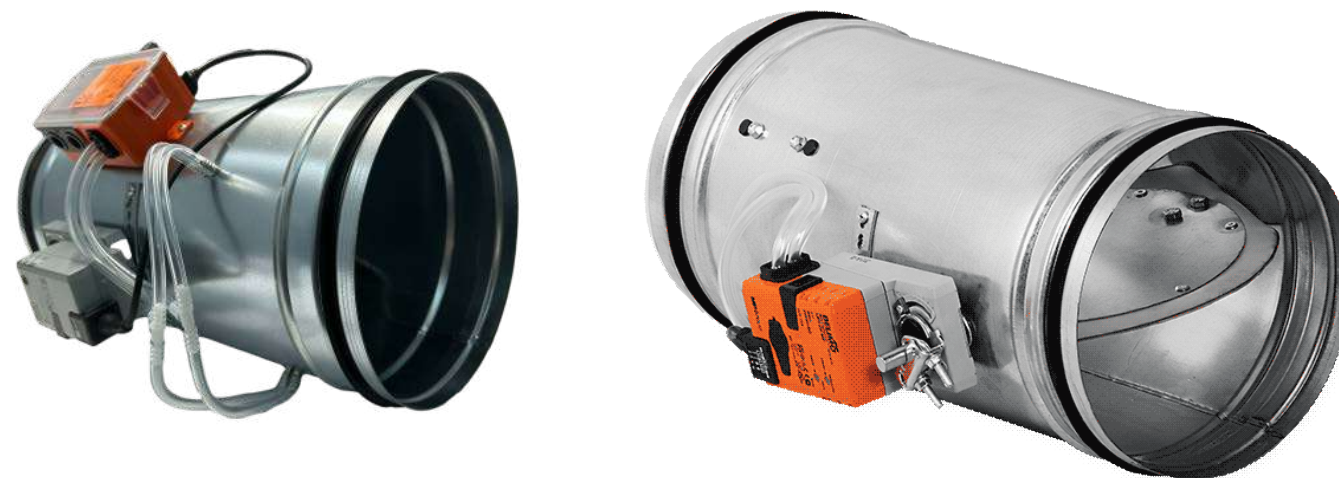
Оборудование для распределения и контроля воздуха



АСА / АСВ – АСВ.N06 Регулятор переменного расхода воздуха (VAV)



- Регулирование потока
- VAV - CAV высокоточная калибровка в лаборатории
- Соответствие гигиеническим стандартам **VDI 6022, DIN 1946-4, VDI 3803, EN 167983**
- Дополнительная звукоизоляция



Оборудование для распределения и контроля воздуха

ACD Регулятор расхода воздуха (CAV)

- Регулировка потока воздуха
- VAV – CAV высокоточная калибровка в лаборатории
- Оцинкованная или нержавеющей сталь **AISI 304**
- Дополнительная звукоизоляция



Оборудование для распределения и контроля воздуха



GFP Блок с Нера фильтром

- **100%** гарантия герметичности
- DKP Sac veya **AISI 304** kalite paslanmaz sacdan imalat
- Устойчивая внутренняя поверхность к дезинфекции
- **HEPA-фильтр** с рамкой из МДФ или алюминия
- Соответствует гигиеническим стандартам **VDI 6022, VDI 3803, EN 16798, ISO EN 14644, DIN 1946-4 DIN 24194, DIN 25414**



Оборудование для распределения и контроля воздуха



GLC / GLD Ламинарный потолок с низкой скоростью воздуха



- **100 %** гарантия герметичности
- Высококачественная нержавеющая сталь **AISI 304**
- **%99.995** Эффективность фильтрации
- Датчик загрязнения фильтра
- Соответствует гигиеническим стандартам **ISO EN 14644, DIN 1946/4, DIN 24194, DIN 25414 ÖNORM H6020, SWKI VA 10501, HTM 0301**



VRF – системы наружных блоков

FOUR SEASONS FKDU



- Мощность охлаждения **8 – 112 л.с.**
- **28 л.с.** Максимальная мощность охлаждения
- Хладагент **R410A**
- **-25°C / +52°C** Рабочая температура наружного воздуха
- Внешнее давление **110 Pa'a**
- Возможность удлинения трубопровода
- Отдельные отсеки и крышки для удобного сервиса и обслуживания
- Единая глубина и высота у всех моделей





Sağlık Bakanlığı'ndan
ÇEVİSİS onaylıdır.

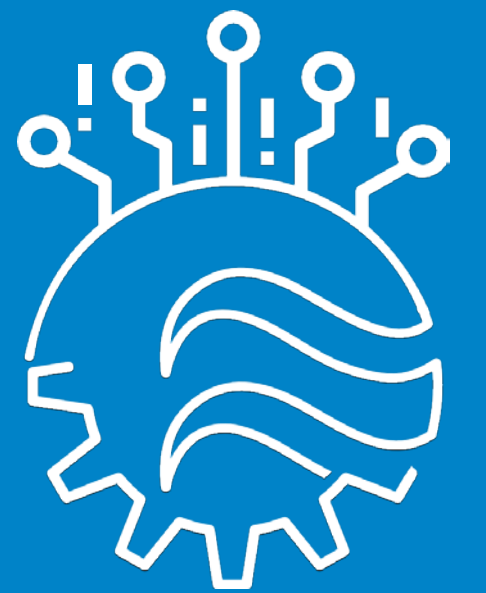
Установки для очистки воздуха



Очиститель воздуха 550 - 2.000 м³/ч **B-FRESH 05/08/12/20**

- **4 различных модели** в диапазоне расхода **550 - 2.000 м³/ч.**
- Уровень шума **33,9 дБ** при минимальной скорости потока благодаря 30-миллиметровой изоляции
- Высокоэффективный , малошумный **ЕС вентилятор**
- Использование на площади **до 400 м²**
- Регулируемая **5-ступенчатая скорость вентилятора**
- Фильтр ISO ePM1 (F7), соответствующий стандарту EN 16890
- **Озонабезопасная УФ-лампа с дополнительной дозой D99**
- **HEPA-фильтр** класса H13 в соответствии со стандартом **EN 1822:2009**





R & D

Центр исследований и разработок

- DOĞU İklimlendirme имеет центр исследований и разработок, поддерживаемый Министерством промышленности Турции.
- В нашем центре работает 24 инженера
- Ежегодно наша команда завершает 10 научно-исследовательских проектов.
- Программа автоматизированного проектирования **SolidWorks**
- Приложения CFD (вычислительной гидродинамики) с Ansys Fluent

Центр исследований и разработок

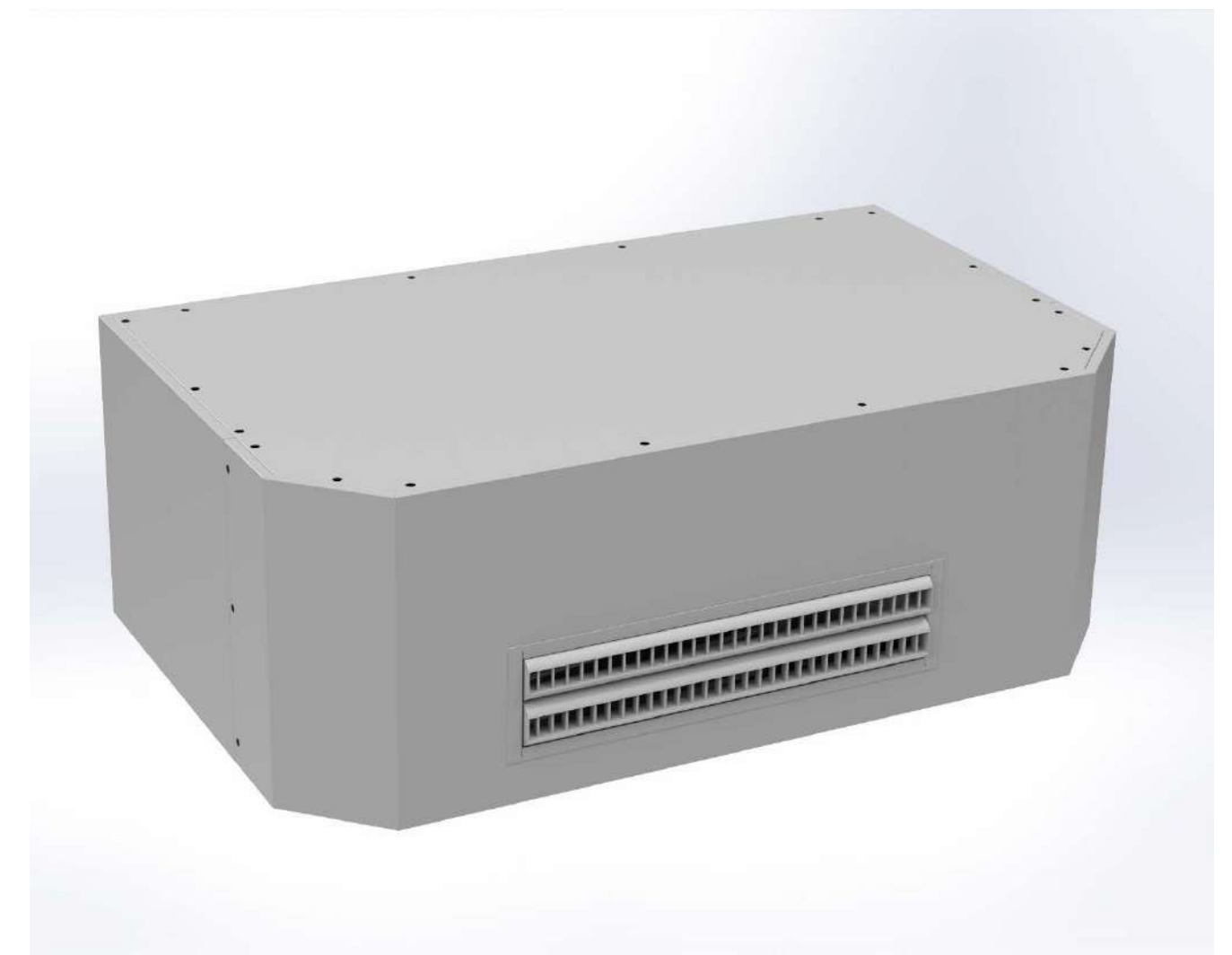
Проекты 2023

- В 2021 году при поддержке ISKAV (Фонд исследований и образования в области отопления и кондиционирования воздуха) была начата работа по моделированию «BIM» командой Восточного научно-исследовательского института, была завершена к 2023 году.

Проекты центра разработок в 2024 году



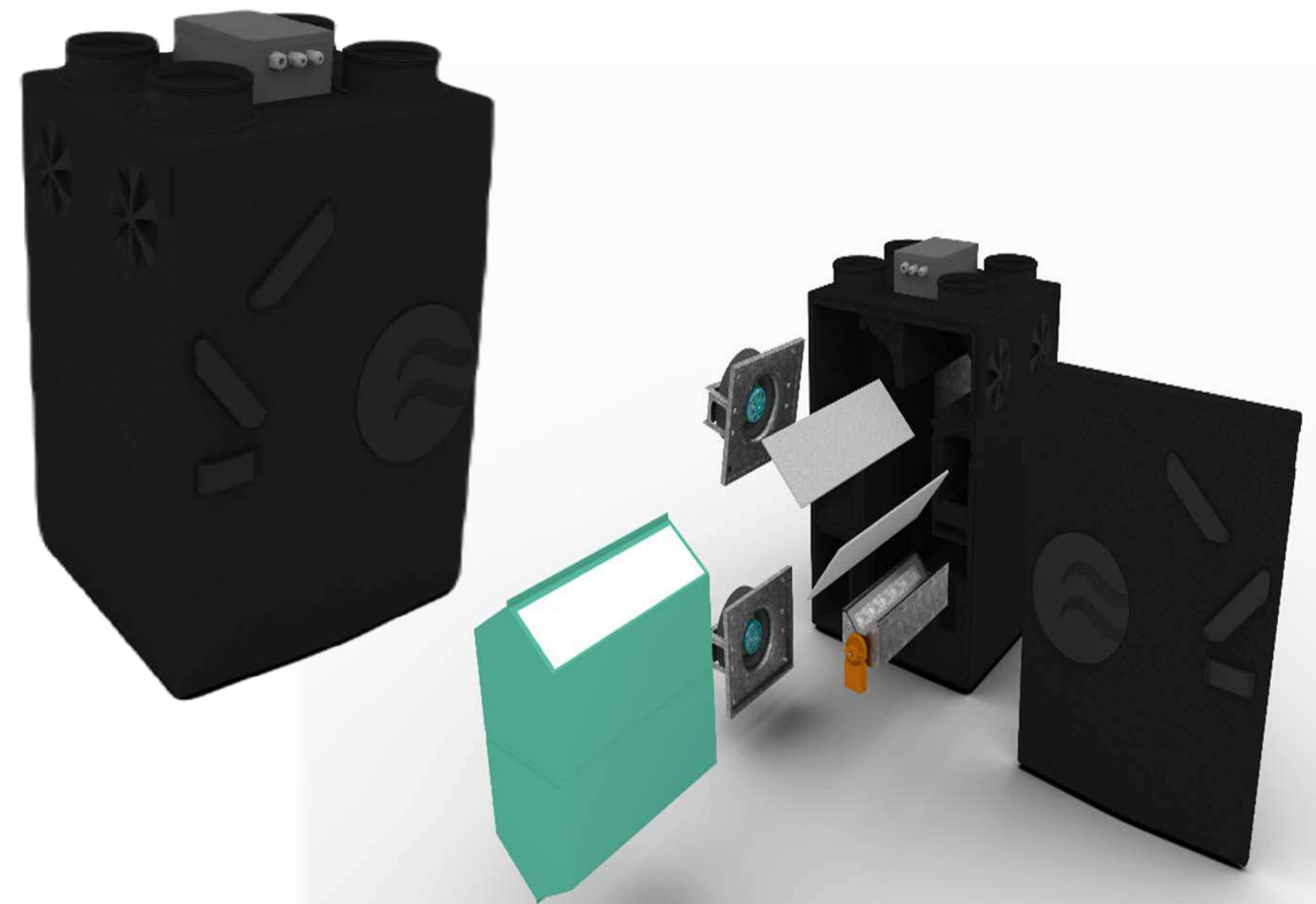
- Разработка и изготовление прототипа устройства рекуперации тепла, не требующего подключения к воздуховоду со стороны помещения, для обеспечения качества воздуха в помещениях школ.



Проекты центра разработок в 2024 году



- Ведется разработка **бытового потолочного теплоутилизатора**
- Завершена разработка прототипа и начаты эксплуатационные испытания. В рамках проекта TEKNOYATIRIM начаты работы по изготовлению пресс-формы.



Проекты центра разработок в 2024 году



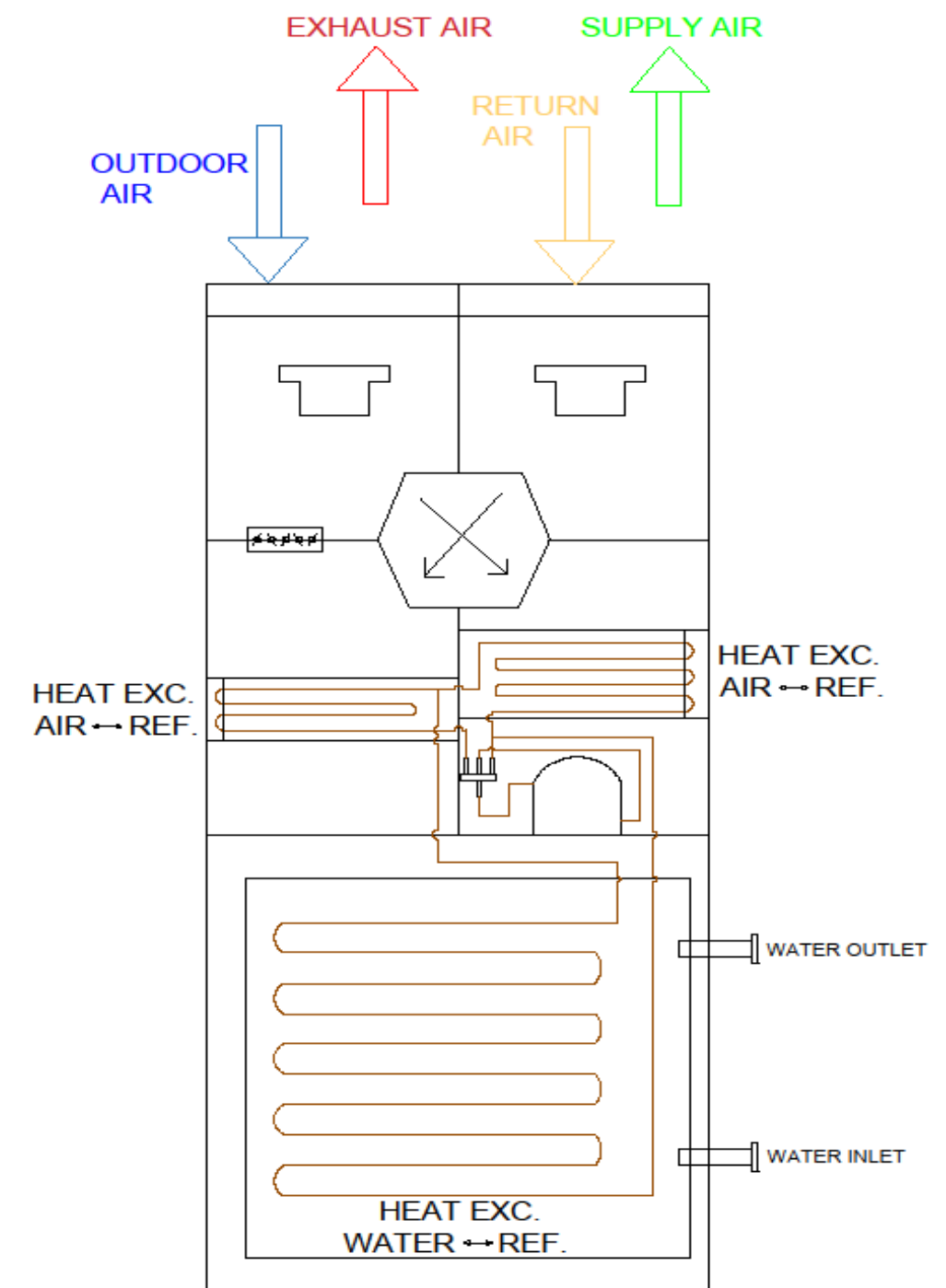
- Разработан ERP-совместимый высокоэффективный противоточный теплоутилизатор универсального типа CFHR-U, который обеспечивает простоту использования и 3 различных вариантов монтажа в одном корпусе
- Эксплуатационные испытания проводились в нашей аккредитованной лаборатории .



Проекты центра разработок в 2024 году



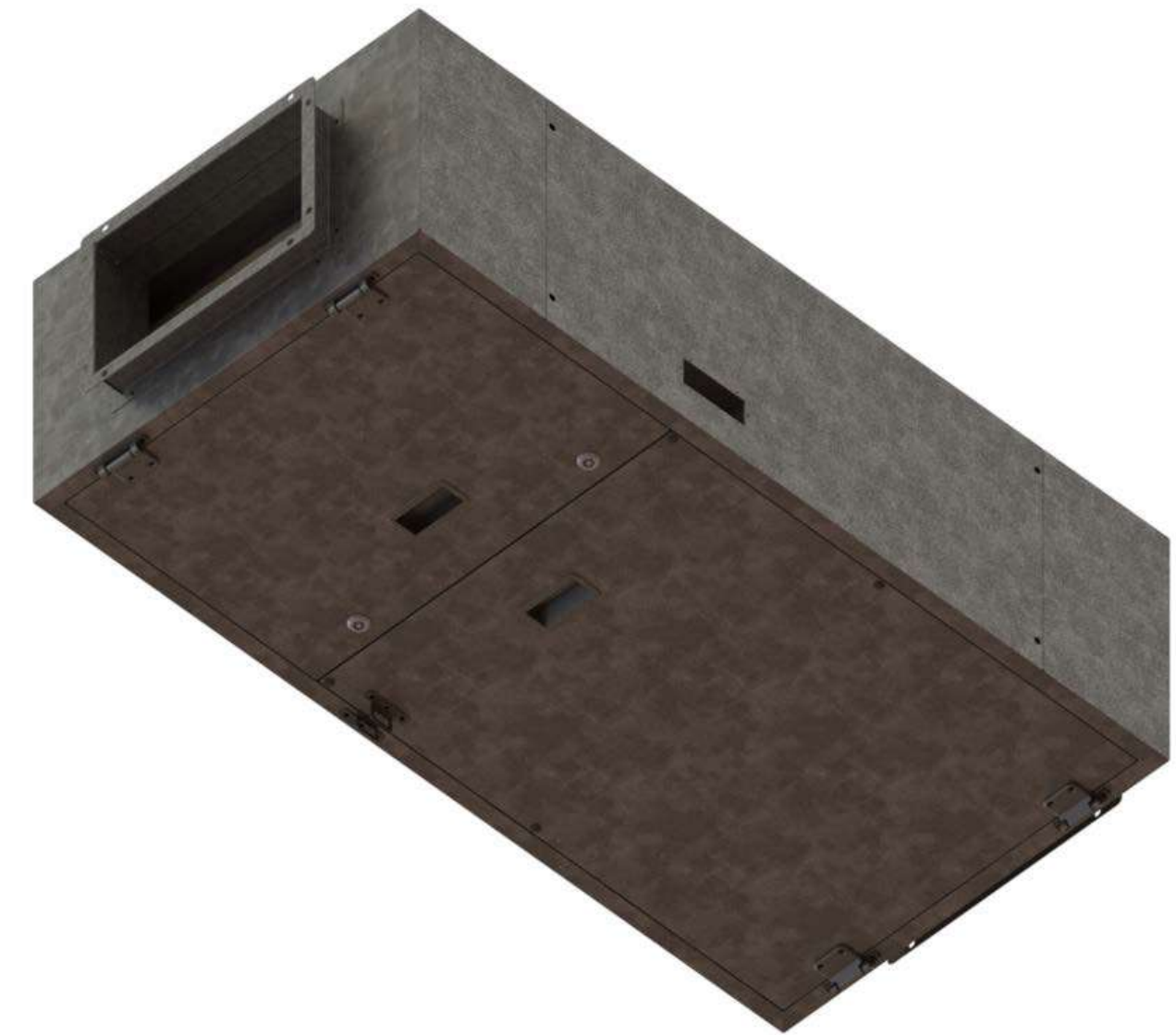
- Завершены работы и расчеты систем отопления
RESIDENTIAL, USE WATER HEATING, HEAT PUMP, HEAT
RECOVERY DEVICE DESIGN.
- Начато 3D проектирование.



Проекты центра разработок в 2024 году



- Разработка и производство прототипа установки для холодного климата. Обладает низкой теплопроизводительностью. Удобен для потолочного монтажа.



Проекты центра разработок в 2024 году



- VKF-клапан. Противопожарный клапан типа «бабочка». Разработан в последнем квартале 2023 года. Прошел испытание в аккредитованной лаборатории в соответствии со стандартом EN1366.



Проекты центра разработок в 2024 году



- VGU-противопожарный клапан, разработанный в последнем квартале 2023 года, был испытан в первом квартале 2024 году в аккредитованной организации в соответствии со стандартом EN1366.





HVAC Испытательная лаборатория

- IGK; испытания на расход, утечку и эффективность в соответствии со стандартами **EN 308** и **EN 13141/7**
- AHU; Эксплуатационные испытания в соответствии со стандартом **EN 1886**
- Rooftop; испытания в соответствии со стандартами **EN 14511, TSE EN 14825, AMCA 210**

VAV-CAV Lab.

- **EN 1751** испытание герметичности
- **VAV – CAV** калибровка

Инфраструктура



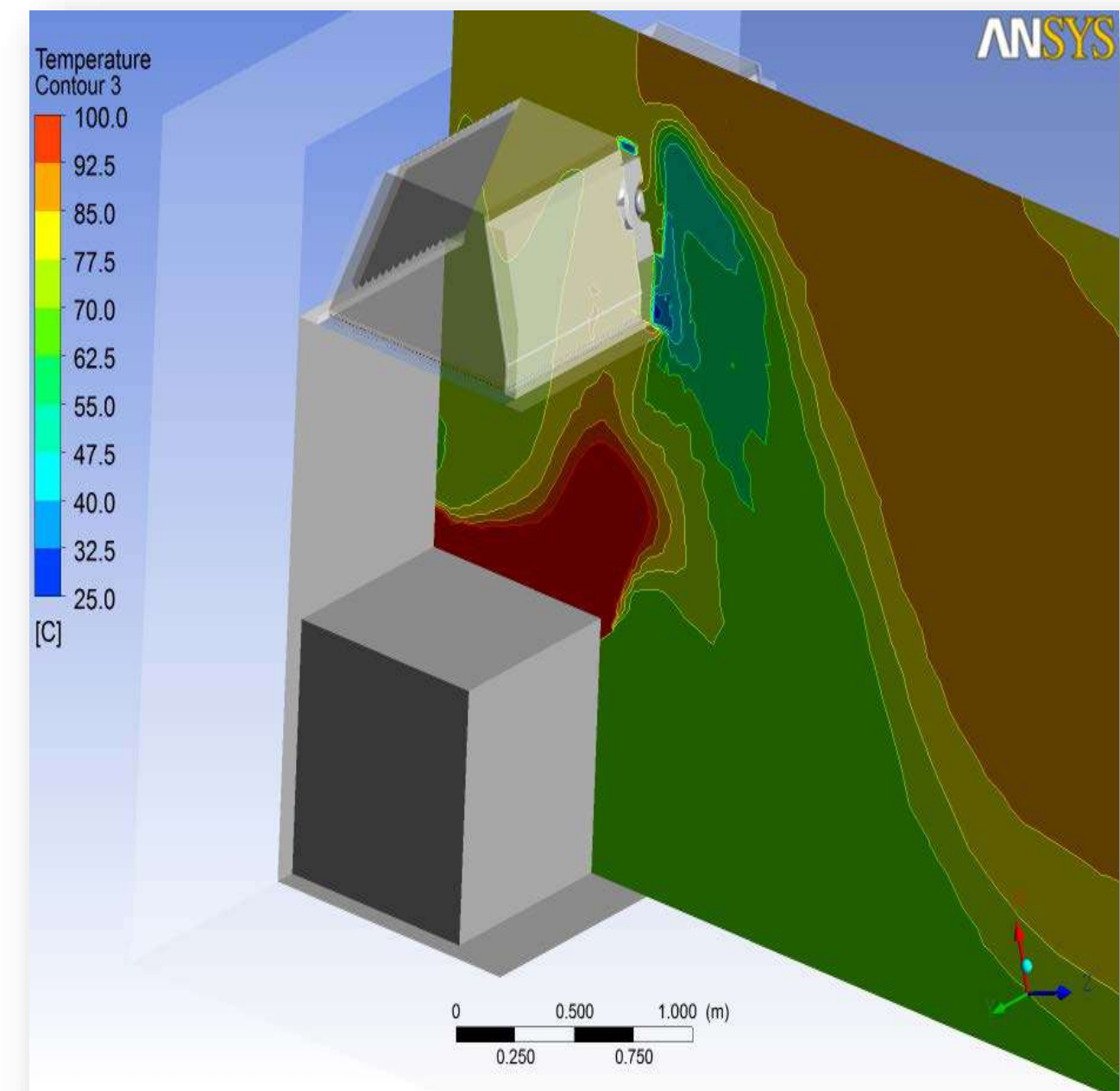
Программы дизайна и проектирования

- Solidworks
- Solidworks Electrical



Программы дизайна и проектирования

- Ansys Fluent



Менеджмент качества и сертификаты



- Внедрение эффективных систем проверки



- Надежные гигиенические стандарты **DIN 1946/4, VDI 6022, EN 13053**



- Соответствие международным стандартам безопасности **ISO 45001**



- Стремимся снизить нагрузку на окружающую среду **ISO 14001.**

Менеджмент качества и сертификаты

EN 1366-2

- **Сертификат на противопожарные клапаны:** Международный стандарт **двухчасовой** огнестойкости

EN 1366-10

- **Сертификат на противодымные клапана:** международный стандарт 90-минутной огнестойкости



Соответствие европейским стандартам



- Международное стандартизированное управление качеством **ISO 9001**



- Соответствие стандартам Российской Федерации



- Сертификат огнестойкости, действующий в соответствии с международными стандартами в легковоспламеняющихся и легковоспламеняющихся средах.

Инфраструктура



Менеджмент качества и сертификаты



CERTIFICATE

N° 06.11.330



Air Handling Unit / Centrales de traitement d'air

Range Name / Nom de Gamme :

KK5

Granted on November 24, 2006 – Date 1ère admission 24 novembre 2006

This document is valid at the date of issue – Check the current validity on:

Document valable à la date d'émission – Vérifier la validité en cours sur :

www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

DOGU IKLIMLENDIRME San. ve Tic. A.Ş.
İTOB OSB 10010 – SOKAK No:4
35473 TEKELİ MENDERES İZMİR, Turkey

This certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP AHU – « Air Handling Unit » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for the above Range in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 21/12/2020
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/06/2021

Ce certificat est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP AHU – « Centrales de traitement d'air » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour la gamme visée ci-dessus, dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ ÉMIS LE 21/12/2020
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/06/2021

Paris, 21 décembre 2020

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

cofrac



**CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES**

Organisme accrédité n° 5-0517

Certification Produits et Services selon la norme NF EN ISO/CEI 17065:2012

Portée disponible sur www.cofrac.fr

Accréditation #5-0517 Products and Services Certification according to NF EN ISO/CEI 17065:2012 –

Scope available on www.cofrac.fr

COFRAC est signataire des accords MLA EFA et MLA d'IAF. COFRAC is signatory of EA MLA and IAF MLA.

List of EA members is available on www.european-accreditation.org/ea-members

List of IAF members is available on www.iaf.eu/articles/IAF_MEMBERS_SIGNATORIES4





EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 100 000 € – 48-50 rue de la Victoire 75009 Paris – FRANCE
Tel.: 33 (0)1 75 44 71 71 – 513 133 637 RCS Paris – SIRET 513 133 637 000 35 – TVA FR 59513133637

SUGOOF TEMPLATE/ECP-RANGE/REV.1.3

EUROVENT

STANDARD TEST & INSPECTION


Standard
 Test & Inspection

UYGUNLUK SERTİFİKASI

ATTESTATION OF COMPLIANCE

Beige No
Certificate Nr.

S21-089

Firmanın adı
Name and Address of the Company

**DOĞU İKLİMLENDİRME SANAYİ VE TİCARET ANONİM
ŞİRKETİ**

Adres
Address

**İTOB OSB MAH. 10010 SOKAK NO:4 MENDERES İZMİR /
TÜRKİYE**

ürün Atm
Product Name

KLİMA SANTRALLERİ
AIR HANDLING UNITS

Piskıra / Model/Tip
MarMModeEType

**FOUR TCR-TCRH, FOUR ECRH, FOUR-KKS, FOUR-PHKS,
FOUR POOL**

Referans Standardı(far)
Reference Standard(s)

EN ISO 12100:2011, EN 60204-1:2018

Onay Dayanağı
Base of Attestation

Teknik dokümantasyon, L-2021-063 no' lu Test raporu
File of technical documentation, Test Report, Red', Rio L-2021-063

The technical file and test report of the above product have been checked and found in compliance with 2006/42/EC and 2014/35/EU, on October 2 2016 mechanical safety directive and electrically designed for specific voltage limits regulation on equipment by European Union Technical Committee. It confirms that the listed equipment (not annex IV equipment) complies with the principal protection requirement of the directives.

Other relevant Directives have to be observed. With reference technical file of the product is considered to conform to the Internal Production Control of the above-mentioned EC Directive. This certificate does not abrogate the compulsory obligation of the manufacturer to issue the declaration of conformity and Compliance with the essential safety requirements

Teknik Dosya ve test raporları incelenerek, belirtilen ürünün Avrupa Birliği Teknik Komisyonu tarafından 2 Ekim 2016 tarihinde yayınlanan 2006/42/AT ve 2014/35/AB Nakine Emniyeti Yönetmeliği ve Belirli Gerilim Sınırları İçin Tasarlanan Elektrikli Ekipman ile ilgili Yönetmelik uygulanmış ve belirlenen testler (EK IV hariç) direktiflerin temel koruma şartlarına uygun olduğunu belirler.

Diğer ilgili direktiflere uyumludur. Referans teknik dosya ile ürünün yukarıda belirtilen AT Direktifi üretim kontrolüne uygunluğu kabul edilir. Bu sertifikta üreticinin uygunluk beyanı düzenleme ve Temel Gereklere uyum zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.

9ertfika Düzenleme Tarihi
Issue Date

24.03.2021

Beige Geçerlilik Tarihi
Validity of the certificate

23.03.2022



Nurcan GÜNDOĞAN
Genel Müdür
General Manager



FQC STANDARD SERTİFİKASYON MUAYENE LABORATUVAR VE EĞİTİM HİZMETLERİ A.Ş.
Güzelyurt Mahallesi 5775 Sokak No:34/ A Yunussemir MANİSA
TEL: +90 236 302 01 44, FAX: +90 236 302 0143
E-mail: stanlard@fqcstandard.com.tr
Web : www.fqc.com

CE SERTİFİKASI

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ 認証証書 ◆ CERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICAT


Industrie Service

Herewith is granted the right to the company

**Doğu İklimlendirme Sanayi
ve Ticaret A.Ş.**
in

35473 Izmir - Turkey

based on the positive results of a complete test
in accordance with the standards

DIN 1946-4 (12/2008)
VDI 6022-1 (07/2011)
DIN EN 13053 (02/2012)

to label the finished air handling unit in hygienic design

“CKS-H“,

made in the manufacturing plant

Doğu İklimlendirme Sanayi ve Ticaret A.Ş.
in

35473 Izmir - Turkey

with the following TÜV SÜD Certification Mark,



This certificate is valid until 30/06/2022

Certificate Registration Number: 16/21/64


Certification Body for products
Refrigeration and air-conditioning
Munich, 2016-06-28



TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, D-80686 MÜNCHEN
kimsa@tuv-sued.de

TÜV®

HİJYEN

Менеджмент качества и сертификаты

- На пути к успеху мы придерживаемся системы обеспечения качества, состоящей из следующих принципов:
 - ✓ Выявление дефектов заранее,
 - ✓ Предотвращение повторного появления дефектов,
 - ✓ Фокус на постоянном совершенствовании и развитии качества продукции, доставки и технологий.
 - ✓ Обеспечение безопасной рабочей среды ,
 - ✓ Сделать стоимость качества полностью измеримой и снизить ее,
 - ✓ Обеспечить соответствие компонентов нашей продукции 4 стандартам **ROHS**, **WEEE** и **CE**, руководствуясь нашей политикой защиты окружающей среды.



Kalite Yönetimi & Sertifikalar

- Крышные блок-кондиционеры (Rooftop) серии ECRH производятся в соответствии с EN 14511: 2021.
- Программа сертификации Eurovent распространяется на крышные блочные кондиционеры (Rooftop) с холодопроизводительностью до 100 кВт в газе R32 и 180 кВт в газе R410A, как определено в RS 6/C/007-2019, раздел III.1.



Инфраструктура



Менеджмент качества и сертификаты

- Команда по качеству DOĞU начала работу над "5S и Kaizen" в 2021 году. .
- Команда по качеству является частью всемирной сети Lean Global Network. Поддерживается Lean Institute Turkey, членом Lean Institute.





 **DOĞU**

 **HVAC
CLUB**

Этот клуб, поддерживаемый опытными сотрудниками нашей компании, призван делиться технической информацией, поддерживать профессиональное развитие и обмениваться информацией, объединяя тех, кто заинтересован в данном секторе.

www.doguhvac.com



Рефернц



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



DARÜLACEZE YASSIÖREN YERLEŞKESİ

İstanbul, Türkiye, 2023



DELPHIN DELUXE HOTEL

Antalya, Türkiye, 2023



ÇİĞLİ 2.ANA JET ÜSSÜ

İzmir, Türkiye, 2022



GAZİ ÜNİVERSİTESİ NÖROM MERKEZİ

Ankara, Türkiye, 2022



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



AYDIN ŞEHİR HASTANESİ

Aydın, Türkiye, 2023



GAZİANTEP ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ

Gaziantep, Türkiye, 2022



METRO PROJE HATTI

İstanbul, Türkiye, 2022



İSTANBUL FİNANS MERKEZİ MERKEZ BANKASI, İŞ BANKASI, İLLER BANKASI, ORTAK ALANLAR

İstanbul, Türkiye, 2021



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



19 MAYIS ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ

ACİL EK BİNA

Samsun, Türkiye, 2022



WEST TOBACCO FABRİKA

İzmir, Türkiye, 2021



1915 ÇANAKKALE KÖPRÜSÜ

OTOYOL BİNALARI

Çanakkale, Türkiye, 2021



ANKARA YARGITAY BİNASI

Ankara, Türkiye, 2020



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



JOHAN CRUIJFF ARENA

Amsterdam, Hollanda, 2020



Hyatt Regency Pravets Resort

Pravets, Bulgaristan, 2023



SUENO DELUXE HOTEL

Antalya, Türkiye, 2017



HUGO BOSS FABRİKA

İzmir, Türkiye, 2016



REFERANSLARIMIZDAN BAZILARI



I CITY TOWER

Rusya, 2022



MOSKOVA OLİMPYSKİY STADYUMU

Rusya, 2023



NOVOTEL

Bishkek, Kırgızistan, 2020



PETKİM ALİAĞA

İzmir, Türkiye, 2021



Социальная
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ



Общество инноваций (IYTE) Мероприятие Createch Измир, 2024

Doğu İklimlendirme была одним из спонсоров мероприятия Createch, которое открывает широкие возможности для карьерного роста. Мы провели встречу с успешными молодыми людьми из инновационного сообщества Измирского технологического института (IYTE).



Благотворительный забег KEDV

Марафон Измир, 2024 год

Doğu İklimlendirme olarak; KEDV'in, Hatay, Kahramanmaraş ve Gaziantep'teki kadınların hayatlarını yeniden kurabilmeleri için başlattığı sosyal farkındalık projesinde yerimizi aldık.

21 апреля 2024 года мы поддержали женщин, пробежав 10 км вместе с нашей восточной командой в благотворительном забеге на марафоне в Измире.

www.doguhvac.com



Инвестиционные проекты будущего!

2023, Стамбул

Компания является спонсором строительства конференц-зала Metin Duruk проекта Machinery Hangar, который был построен как Центр науки, преобразований и предпринимательства в сотрудничестве с палатой инженеров-механиков Стамбульского филиала.

Компания предоставила свои вентиляционные установки EcoDesign ErP 2018 и оборудование для распределения воздуха DKS, сертифицированное Eurovent



MAKİNA HANGAR
Mühendislik ve Teknoloji Merkezi



Инвестиционные проекты будущего!

Восточный и Юго-Восточный регион
2023

В 2023 году мы подарили специальные комплекты книг, изданные TTMD (Турецким обществом инженеров-сантехников), факультетам машиностроения 21 ведущего университета в восточных и юго-восточных регионах Турции, таких как Университет Ататюрка, Университет Ван, Юзюнчю Йыл и Университет Инёню.

www.doguhvac.com





Поддержка молодых специалистов Измир 2023

Мы представили фартуки, которые в 2023-2024 учебном году будут носить 120 студентов, обучающихся по специальности "Технология монтажа и кондиционирования воздуха" в одной из лучших профессиональных средних школ Измира.



Начальная школа Вехби Акьяр

Карс / Селим - 2017



8

Классов



162

Студентов



16

Педагогов

www.doguhvac.com





Открытие библиотеки

Kars / Selim - 2014



Всемирный забег «Крылья для жизни» 2018-2021

DOĞU İklimlendirme также приняла участие в мероприятии "WINGS FOR LIFE WORLD RUN", которое проходило одновременно по всему миру, со своей командой бегунов.

В мероприятии, организованном в пользу паралитиков со спинным мозгом, все участники не только занимались спортом, но и испытали радость от участия в проекте социальной ответственности.

www.doguhvac.com



İKLİMLENDİRMENİN GELECEĞİ İÇİN

DOĞU'YA BAKIN

 DOĞU[®] 25_{YIL}

Спасибо за внимание...

KIM NC RM VAC SYS MS