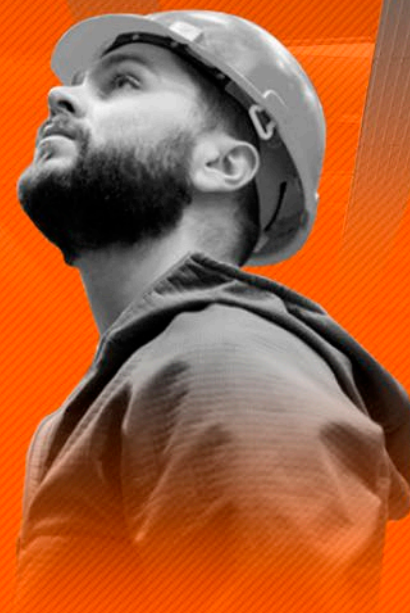


Система отопления нового поколения для  
промышленных помещений «Водяная лучистая панель»



Мы работаем

С каждым днем мы производим решения для отопления все большего количества объемных и объектов.



Обогреваемые помещения  
302.662 м<sup>2</sup>



более  
30 Брендов



В  
4-х Странах



с  
2019

[yatas]  
GRUP

EGO  
EGO Genel Müdürlüğü

DAL  
HEAVY  
INDUSTRIES

**FNSS**

DALGAKIRAN

INTECRO

tyco  
Fire Protection  
Products

ODTÜ

YÜKSEL  
PROJE

déberenn

seçkinbüro®

CANGA  
SAYIMLILIK ENDÜSTRİ

biytaş®

ASO SEM  
TARAYICI FİLMİN

AYMAKSAN

ONUR FİBER  
KARAYOLU VE HAVA YOLU İÇİN

NGR Hidrolik

SALOGLU

sinerji  
ELEKTRİK VE MÜHÜRLEMELER A.Ş.

arçelik

zabranı  
LUXURY PHILOSOPHY

kmk  
paper  
KAHRAMANMARAŞ KAĞIT SAN. VE TİC. A.Ş.

ADY  
Azərbaycan Dəniz Yolları QSC

DE  
TASARIM

Gökrail

KEY HOLDING

NORM  
CIVATA

NORM  
SALİHLİ

RAYON

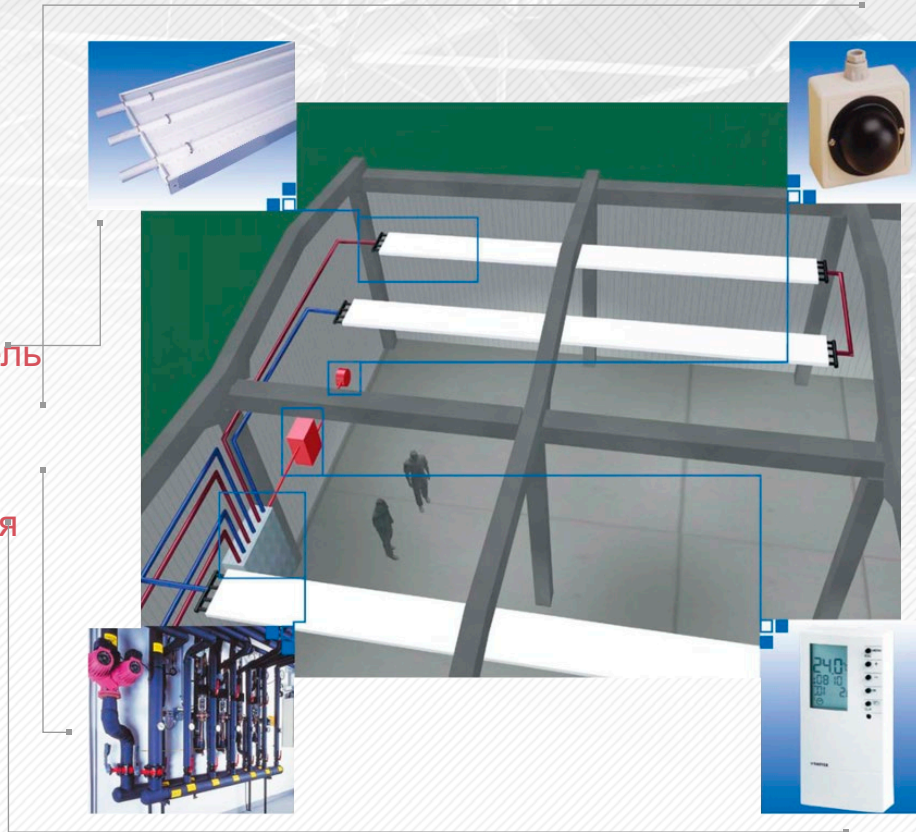
sarprofil  
Dekoratif Ahşap Profil

# Принцип работы

Инновационная технология, обеспечивающая лучистое отопление за счет получения горячей воды, необходимой для системы с альтернативными источниками энергии, состоит из лучистой панели, термометра, насосной группы и блока управления.



- Водяная лучистая панель
- Термометр
- Насосная группа
- Устройство управления



Природный газ



Уголь



Пеллеты



Конденсационный каскадный котел



Бойлеры



Тепловые насосы



Геотермальное отопление



Паровые бойлеры



Избыточное тепло

# Что такое потолочное водяное лучистое отопление?

Водяная лучистая система отопления позволяет экономить до 50% энергии по сравнению с другими системами отопления. Равномерно подвешенные на потолке помещения панели обеспечивают естественный и комфортный обогрев помещения. В водоизлучающей системе горячая/перегретая вода, циркулирующая на поверхностях панелей, передает свое тепло панелям, нагретые панели со специальным покрытием передают тепло людям и объектам путем излучения, как солнце согревает нашу землю. Водяные потолочные лучистые панели в последние годы начала занимают свое место в качестве значительной альтернативы другим системам отопления благодаря своим многочисленным преимуществам, таким как значительное снижение затрат на отопление, устранение риска возгорания, циркуляции пыли и шума, а также не требующая обслуживания в течение многих лет.

✓ **НЕТ РИСКА  
ВОЗГОРАНИЯ**



**50 %**  
**экономия энергии**





## Водяные потолочные панели- ЭТО УДОБНО!

- Обеспечивает равномерное распределение температуры
- Не создает воздушного потока
- Работает бесшумно
- Создает дополнительный комфорт благодаря высокому эффекту излучения
- Обеспечивает оптимальный комфорт благодаря высокой температуре пола



## Водяные потолочные панели БЕЗОПАСНЫ

- Нет риска возгорания
- Отсутствие риска вспышки или взрыва
- Отсутствие риска утечки дымовых газов или природного газа на участке



## Водяные потолочные панели ЭКОНОМИЧНЫ

- Отсутствие затрат на содержание и обслуживание
- Возможность работы также с возобновляемыми и отработанными источниками энергии
- Высокая энергоэффективность (эффективность излучения до 79%)
- Отсутствие обязанности использовать природный газ
- Неиспользуемые панели можно отключить с помощью моторизованных клапанов.



## Водяные потолочные панели ЭКОЛОГИЧНЫ

- Благодаря своей высокой эффективности минимизирует выбросы NOx и CO2.
- Может использоваться с возобновляемыми источниками энергии и отработанным теплом



## Водяные потолочные панели КОМПАКТНЫ, АДАПТИРУЕМЫЕ, СТИЛЬНЫЕ

- Обеспечивает возможность монтажа по высоте, ширине и длине по мере необходимости
- Экономия места, так как он крепится к потолку.
- И нагрев, и охлаждение могут осуществляться с помощью одних и тех же панелей.
- Элегантный дизайн придает помещению эстетичный вид.
- Создает целостность в пространстве с его вариантами цвета RAL



## Водяные потолочные панели ПРАКТИЧНЫ

- Легко и быстро установить
- Время приема очень мало
- Адаптируется для использования на любой высоте потолка (2,5 метра – 40 метров)
- Нет необходимости в дымоходе или дополнительной вентиляции в помещении
- Потребность в трубопроводе минимальна

## Водяные потолочные панели не имеют побочных эффектов



- Окружающий воздух чистый, так как продукты сгорания не выделяются в окружающий воздух.
- Нет потока воздуха, нет пыли и циркуляции частиц





2019



Анкара



110/90 °C - 18°C



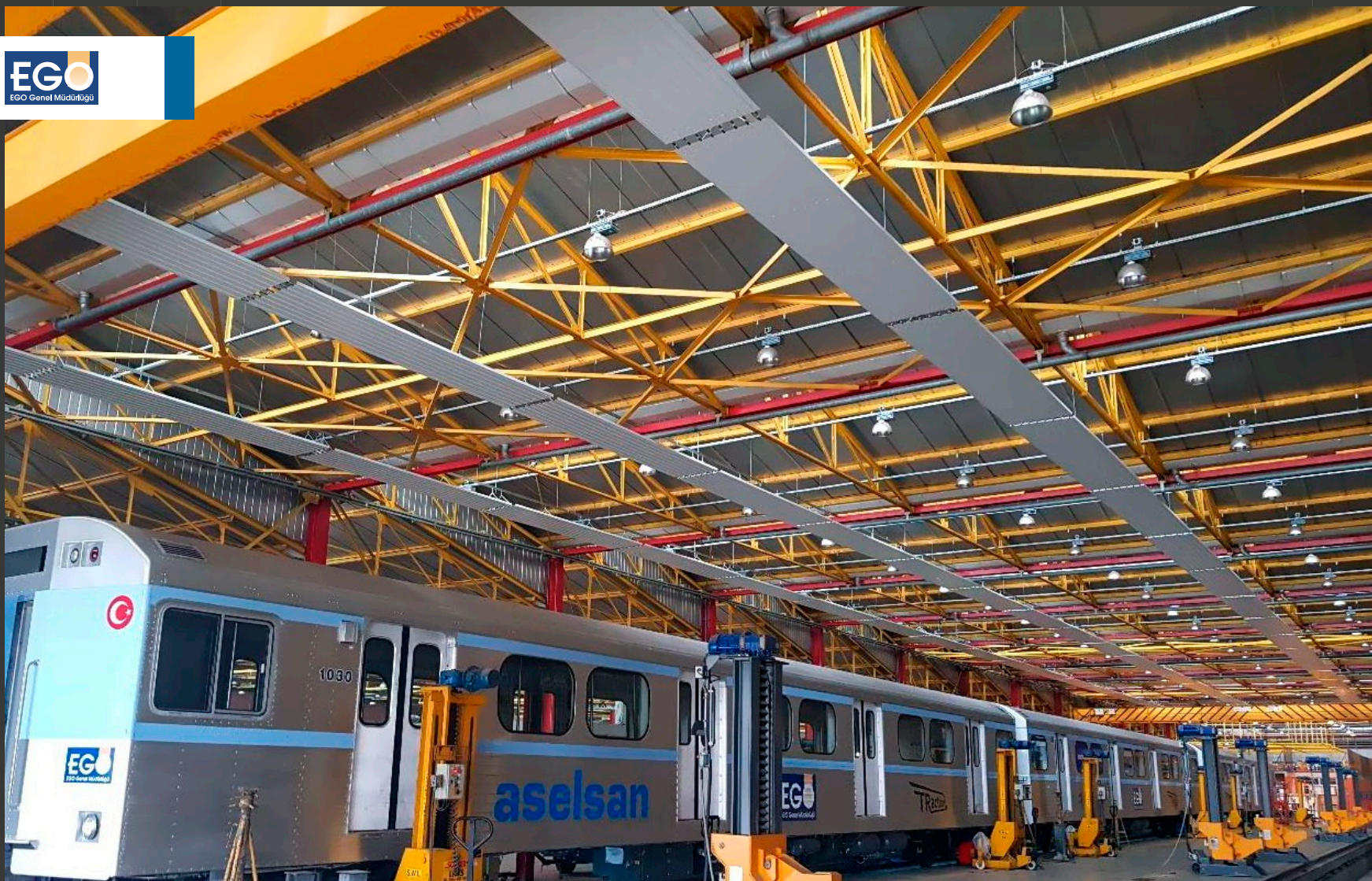
7,5 м



37.560 м<sup>2</sup>



Опилки



2019



Анкара



80/60 °C - 18°C



9 м



15.950 м<sup>2</sup>



Природный газ



2021



Маниса



80/60 °C - 180 °C



8 м



16.095 м<sup>2</sup>



Избыточное тепло





2018



Узбекистан



80/60 °C - 18°C



14,8 м



10.192 м<sup>2</sup>



Природный газ

**FNSS**



2018



Анкара



90/70 °C - 21°C



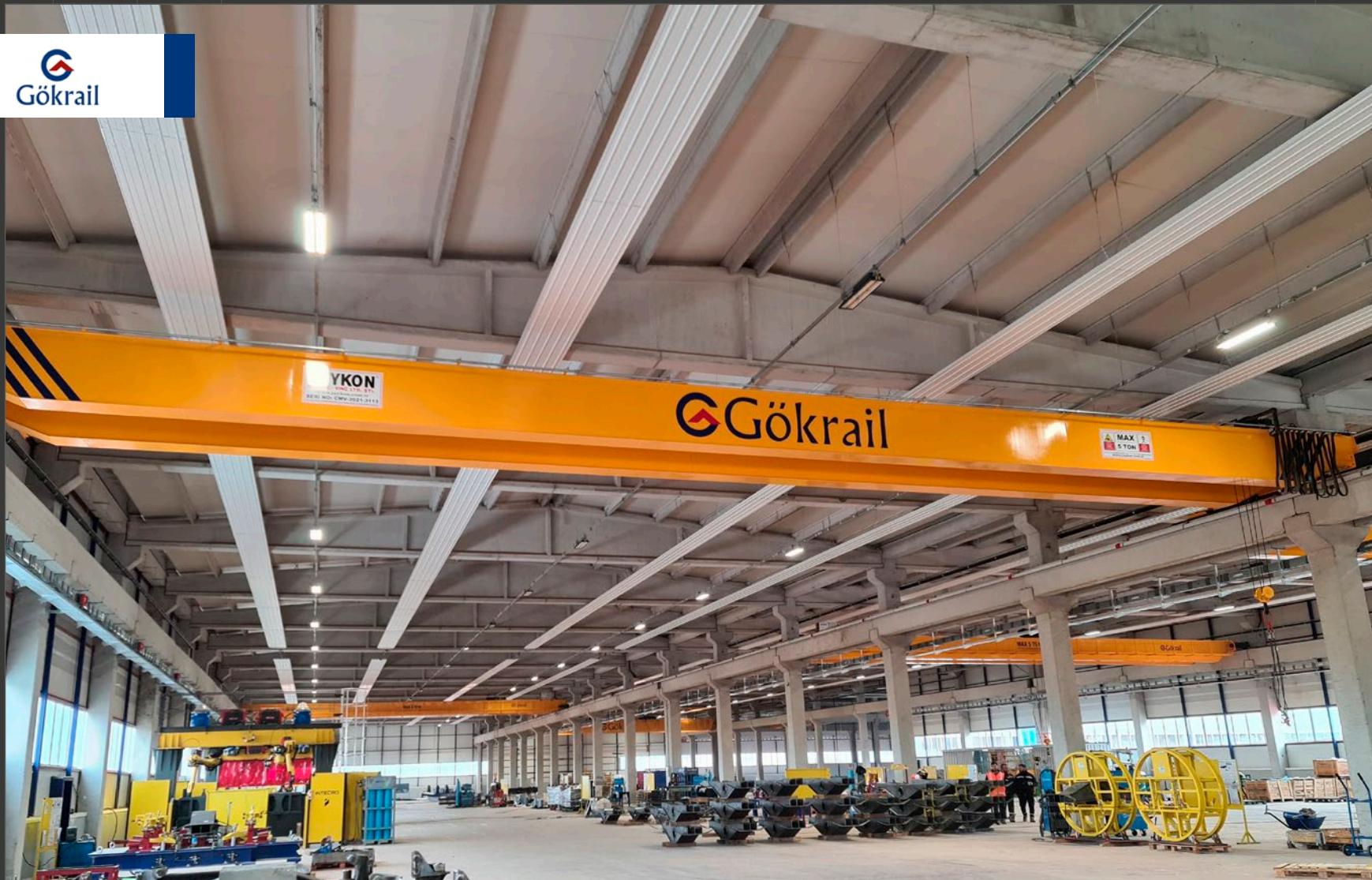
10 м



4,886 м<sup>2</sup>



Природный газ



2021



Сивас



110/90 °C - 15 °C



8 м



36.200 м<sup>2</sup>



Опилки



2019



Гəbəзе



80/60 °C - 18°C



10 м



23.861 м<sup>2</sup>



Природный газ



2020



Анкара



110/90 °C -18 °C



9,9 м



11.664 м<sup>2</sup>



Пиллеты

**tyco**  
Fire Protection  
Products



2019



Анкара



80/60 °C – 12°C



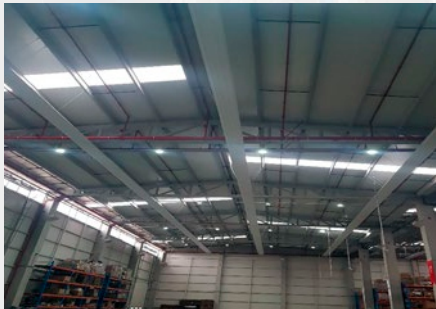
11 м



2.729 м<sup>2</sup>



Природный газ



**Quality**  
is our business plan



2020



Эскишехир



90/70 °C – 19 °C



3,2 м



3.400 м<sup>2</sup>



Природный газ



2021



Измир



80/60 °C – 20 °C



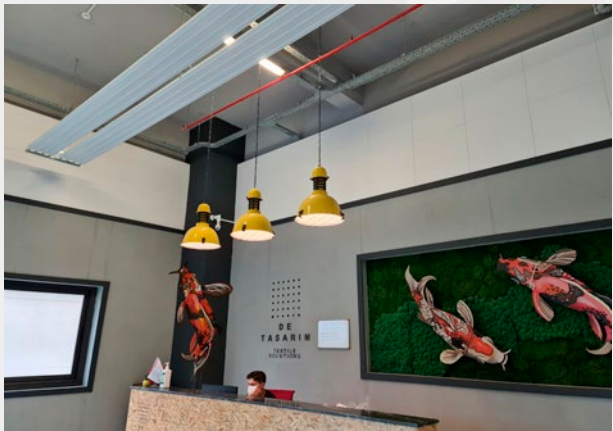
4,7 м



4.220 м<sup>2</sup>



Природный газ







2020



Кютахья



110/90 °C – 18 °C



8 м



17.100 м<sup>2</sup>



Парное - Природный газ



2021



Кахраманмараш



110/90 °C – 18 °C



12 м



2.857 м<sup>2</sup>



Пар - Уголь



2021



Кютахья



90/70 °C – 18 °C



8 м



6.300 м<sup>2</sup>



Природный газ

RAYON



2021



Чорлу



90/70 °C – 18 °C



12 м



8.278 м<sup>2</sup>



Природный газ

sarprofil

Orkaniyat Akhshar Profil



2021



Кайсери



110/90 °C – 22°C



9 м



17.500 м<sup>2</sup>



Опилки

seçkinbüro®



2019



Габзе



110/90 °C - 18 °C



3,8 м



3.712 м<sup>2</sup>



Опилки



SALOGLU



2020



Азербайджан



110/90 °C - 18 °C



6 м



23.580 м<sup>2</sup>



Опилки



2019



Кырыккале



80/60 °C - 18°C



9,5 м



3.060 м²



Природный газ





2020



Карыккале



80/60 °C - 18 °C



9 м



3.445 м<sup>2</sup>



Природный газ



YÜKSEL  
PROJE



2018



Анкара



90/70 °C - 20°C



10 м



1.700 м<sup>2</sup>



Природный газ



ASO  
SÜREKLİ EĞİTİM  
MERKEZİ



2018



Анкара



80/60 °C - 18 °C



6,8 м



2.415 м<sup>2</sup>



Природный газ





2019



Анкара



80/60 °C - 18 °C



10,6 м



2.207 м<sup>2</sup>



Природный газ



2020



Анкара



80/60 °C - 18 °C



4,5 м

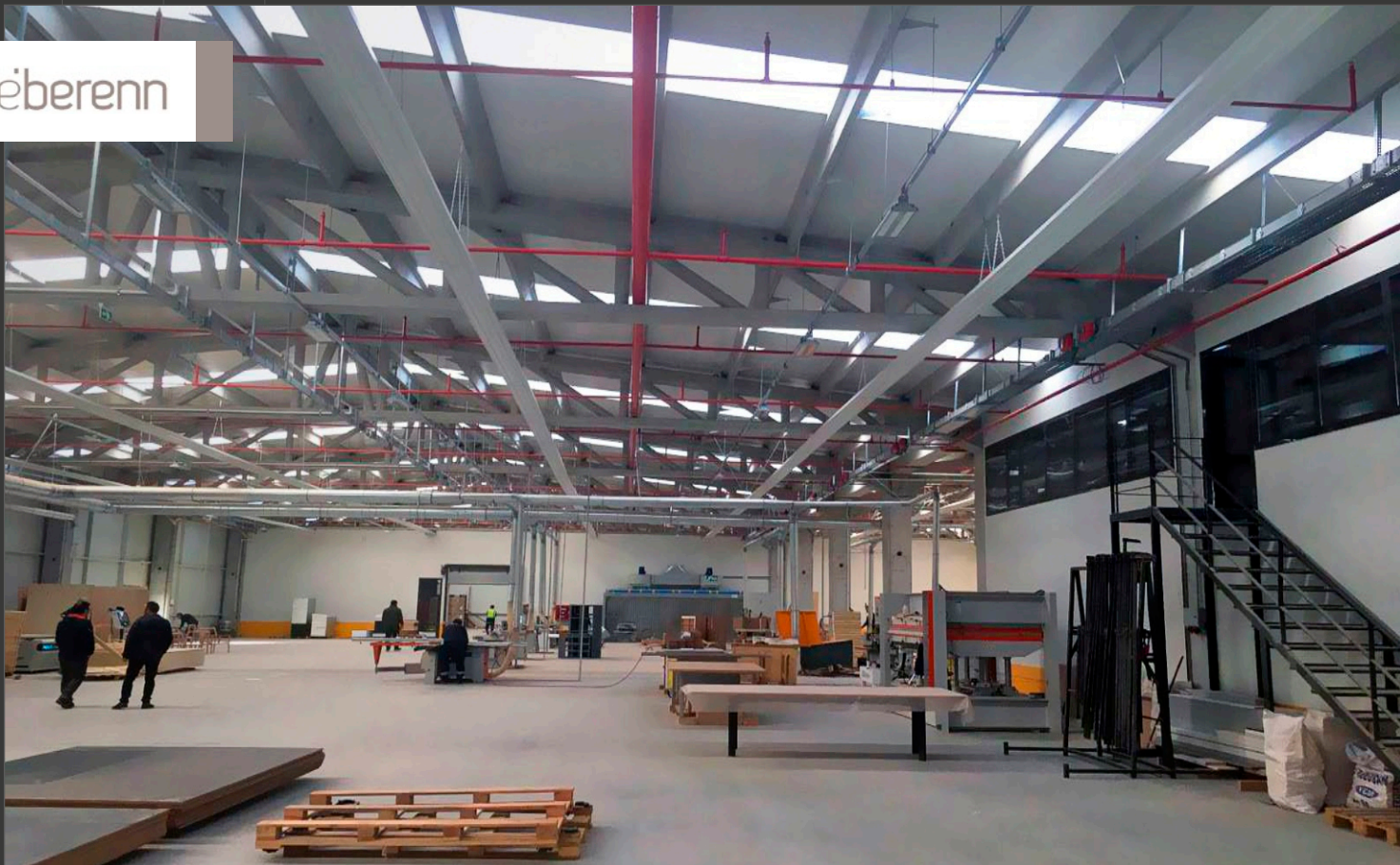


8.072 м<sup>2</sup>



Опилки

dēberenn



2019



Анкара



110/90 °C - 18 °C



6 м



7.566 м<sup>2</sup>



Опилки





2021



İzmir



80/60 °C - 18 °C



8 м



1.980 м<sup>2</sup>



Избыточное тепло



2017



Анкара



90/70 °C - 18°C



12 м



1.800 м<sup>2</sup>



Уголь





2020



Анкара



80/60 °C - 18 °C



9,8 м



2.426 м<sup>2</sup>



Природный газ

Ahılkelek  
Tren İstasyonu



2021



Грузия



90/70 °C - 15 °C



8,7 м



8.582 м<sup>2</sup>



Природный газ

biytaş



2017



Бурса



80/60 °C - 18°C



5 м



759 м<sup>2</sup>



Природный газ

Наши специалисты сделают расчет  
подходящий именно для вашего объекта