



Türkiye'nin endüstriyel alanlar için
yeni nesil ısıtma sistemi
“**Sulu Radyant Panel**”

Neoplant Kimdir?



Neoplant Mühendislik, kurucularının 20 yılı aşkın tecrübesi ile farklı disiplinleri bir araya getirerek sanayinin problemlerine yenilikçi çözümler üretmek amacıyla 2011 yılında kurulmuştur.

Neoplant Mühendislik, 2016 yılında geçmiş projelerinde edindiği tecrübe ile endüstriyel tesis ısıtması ve enerji verimliliği konusunda faaliyet gösteren Çekya sulu radyant üreticisi Kotrbaty'nin Türkiye distribütörlüğünü yürütmeye başlamıştır.

2016 yılından itibaren tamamladığı onlarca başarılı proje ile müşterilerinin yüksek verimli, ileri teknoloji ısıtma sistemleri ile tanışmasını sağlamış; özellikle sulu radyant panellerin Türkiye'de tanıtılmasında sektöre öncülük etmiş ve sektörde tanınan bir marka haline gelmiştir.

Endüstriyel tesislerin ısıtılmasında, diğer sistemlere göre %40'ın üzerinde enerji tasarrufu sağlayan ve Türkiye'de henüz üretimi yapılmayan Sulu Radyant Panel sisteminin yerli üretimine yönelik olarak 2017 yılında Ar-Ge çalışmalarına başlayan NEOPLANT MÜHENDİSLİK, 2021 yılında tamamladığı TÜBİTAK projesi ve Ar-Ge çalışmaları sonucunda Türkiye'nin ilk yerli Sulu Radyant Panel markası SRP'nin üretimine başlamıştır.

2024 yılına gelindiğinde Kotrbaty ve SRP sulu radyant ısıtma sistemleri onlarca projede Neoplant Mühendislik tarafından başarıyla uygulanmış olup, 45 mW'ın üzerinde bir kurulu güce ulaşılmıştır. Tamamlanan bu projelerin büyük çoğunluğu, sanayi üretiminde söz sahibi olan dev kuruluşların tesislerinde hizmet vermektedir.

Endüstride enerji verimliliğini arttırmaya yönelik çalışmalarına devam eden Neoplant Mühendislik, SRP'ye ilave olarak endüstriyel hava perdeleri üzerine yürütmekte olduğu Ar-Ge projesini 2022 yılında tamamlayarak 2023 yılında EHP Adaptif Endüstriyel Hava Perdesi'nin seri üretimine başlamıştır.

Neoplant Mühendislik ayrıca müşteri memnuniyetini arttırma, kaynak kullanımını optimize etme, tüm faaliyetlerinde iş sağlığı ve güvenliği ile çevresel risklerini minimize etme hedefleri doğrultusunda 2023 yılında Entegre Yönetim Sistemini kurarak TÜV AUSTRIA tarafından ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 sertifikaları ile belgelendirilmiştir.



Tarihçe



Kotrbaty sulu radyant panel markasının Türkiye distribütörlüğünü üstlendik.

2016



SRP Hacettepe Teknokent arge projesini tamamladık.

2018



SRP markasını Dünya çapında tescilledik.

2019



İlk atık ısı ekonomizerli uygulamamızı gerçekleştirdik.

2020



SRP prototipinin üretilmesi ve belgelendirilmesini tamamladık.

2021



EHP Adaptif Endüstriyel Hava Perdesi arge projesini tamamladık.

2022

EHP Adaptif Endüstriyel Hava Perdesi seri üretimine başladık.

2023

2011

Neoplant Mühendislik Kuruldu.



2017

İlk sulu radyant panel uygulamasını gerçekleştirdik.

2018

İlk Savunma Sanayi uygulamasını gerçekleştirdik.

2019

İlk talaş kazanlı uygulamamızı gerçekleştirdik.

2020

İlk buhar eşanjörlü ısıtma uygulamamızı gerçekleştirdik.

2021

SRP Tübitak Teydeb 1507 projesini tamamladık.

2022

Türkiye'nin ilk yerli sulu radyant panelinin seri üretimine başladık.



2022

İlk yerli SRP uygulamamızı tamamladık.

2023

ISO 9001 - ISO 14001 - ISO 45001 sertifikalarımızı aldık.



Referanslar

Her geçen gün, daha fazla işletme ve tesisin ısınması için çözümler üretiyoruz.



2016
'dan Bu Yana



4
Ülkede



56
Markanın



650.809 m²
Alanında Isınma Çözümü

[yatas]
GRUP

EVINE



FNSS

DALGAKIRAN

INTECRO

RAYON

Tüpraş

tyco
Fire Protection
Products

ODTÜ

YÜKSEL
PROJE

TürkTraktör

KONFOR

CANGA
SULU RADYANT PANEL

EGO
EGO Genel Müdürlüğü

deberenn

biytaş

istikbal

AYMAKSAN

ONUR FIBER

TÜRKHAVACILIK
UZAYSANAYII

SALOGLU

VitrA | ARTEMA

boracelik

sinerji
ULUSAL VE YATIRIMCILAR

arçelik

ZEBRANO
LUXURY PHILADELPHY

kmk
SÜDDİT
KARADENİZLİ BAĞIŞ SAN. VE TİC. A.Ş.

ADY
Azerbaycan Dəniz Yolları QSC

DESİGN
TASARIM

MODEL
AMBALAJ

METYS
telateks

Gökrail

KEY HOLDING

NORM
CIVATA

NORM
SALİHLİ

NORM
COATING

sarSprofil
Dekoratif Akıncı Profil

MVD

ASO
SEM
POLİTİ

seçkinbüro

NGR Hidrolik

GMS Medikal
Eğitim ve İnşaat A.Ş.

OGUZAMBALAJ

HEYDAR ALİYEV
INTERNATIONAL REPORT

Ege Endüstri

HAN

WAMGROUP

BMC



GELAL
SARAYI

Kablotel

Kontrolmatik
Technologies

VAKO
VAGON & KONTEYNER

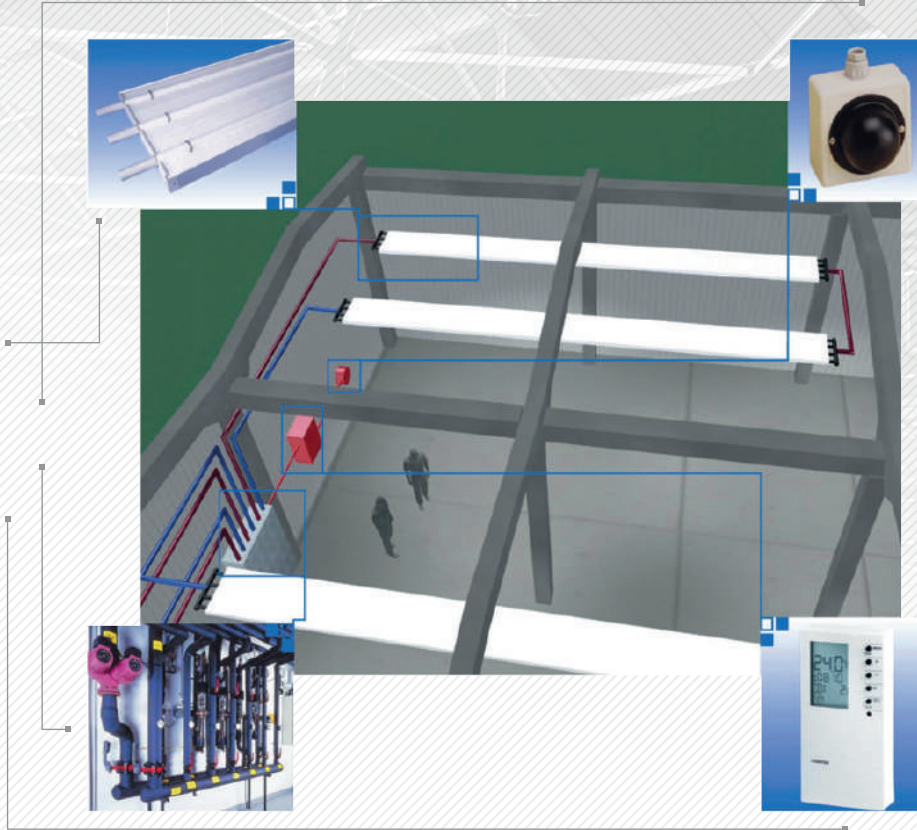
mavera
Isıtıcılar

SRP Çalışma Prensibi

Sistem için gerekli olan sıcak suyu alternatif enerji kaynaklarıyla elde ederek, radyant ısıtma imkanı sağlayan SRP sistemi; radyant panel, termometre, pompa grubu ve kontrol ünitesi birimlerinden oluşur.



- Sulu Radyant Panel
- Termometre
- Pompa Grubu
- Kontrol Ünitesi



Doğalgaz



Kömür



Pelet



Yoğuşmalı
Kaskad Kazan



Sıcak/Kızgın
Su Kazanı



Isı Pompası



Jeotermal



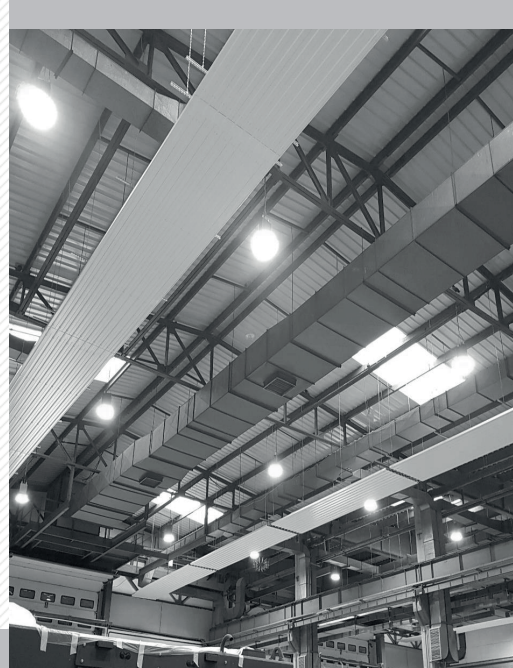
Buhar Kazanı



Atık Isı
Ekonomizeri

SRP Nedir?

Sulu radyant ısıtma sistemi diğer ısıtma sistemlerine göre %40'a kadar enerji tasarrufu sağlayabilmektedir. Tesislerin tavanına eşit dağılımlı olarak asılan paneller ortamda doğal ve konforlu bir ısıtma sağlamaktadır. Sulu radyant sistemde, panel yüzeylerinde dolaştırılan sıcak/kızgın su, ısınıp panellere aktarmakta, ısınan özel kaplamalı paneller ısı transferini, tıpkı Güneş'in Dünya'mızı ısıttığı gibi, ışınım yaparak ortamda bulunan canlılara ve nesnelere aktarmaktadır. Sulu Radyant Sistem, ısıtma maliyetlerini kayda değer oranda düşürmesi, yangın riskini ortadan kaldırması, toz sirkülasyonu ve gürültü oluşturmaması, uzun yıllar bakım gerektirmemesi gibi birçok avantajından dolayı son yıllarda diğer ısıtma sistemlerine önemli bir alternatif olarak yerini almaya başlamıştır.



%40'a
kadar enerji
tasarrufu

Sertifikalandırma



Neoplant Mühendislik "Sulu Radyant Panel ve Endüstriyel Hava Perdesi tasarımı, üretimi ve satışı" konularında ISO 9001, ISO 14001 ve ISO 45001 sertifikalarına sahiptir.



SRP sulu radyant paneller HLK Stuttgart Laboratuvarlarında EN14037 normlarına uygun şekilde test edilerek sertifikalandırılmıştır.





KONFORLUDUR!

- Homojen sıcaklık dağılımı sağlar
- Herhangi bir hava akımı oluşturmaz
- Sessiz çalışır
- Yüksek ışıyım etkisi sayesinde ekstra konfor yaratır
- Yaratdığı yüksek zemin sıcaklıkları sayesinde optimum konfor sağlar



EKONOMİKTİR!

- Bakım ve servis maliyeti yoktur
- Yenilenebilir ve atık enerji kaynakları ile de çalışabilir özelliktedir
- Yüksek Enerji Verimliliğine sahiptir (%79'a ulaşan radyant verim)
- Doğalgaz kullanma mecburiyeti yoktur
- Kullanılmayan alanlardaki paneller motorlu vanalar yardımıyla kapatılabilir



PRATİKTİR!

- Kurulumu kolay ve hızlıdır
- Rejime girme süresi çok düşüktür
- Her tavan yüksekliğinde kullanıma uyartılabilir (2.5 metre - 40 metre)
- Mahal içerisinde baca veya ilave havalandırmaya ihtiyaç yoktur
- Borulama ihtiyacı minimumdur



SAĞLIKLI DIR!

- Mahale herhangi bir yanma gazı salınmadığından ortam havası temizdir
- Hava akımı oluşturmadığından toz ve partikül sirkülasyonu yaratmaz



GÜVENLİDİR!

- Yangın riski yoktur
- Parlama ve patlama riski yoktur
- Mahal içerisinde atık gaz veya doğalgaz kaçağı riski yoktur



ÇEVRECİDİR!

- Yüksek verimliliği sayesinde Nox ve CO2 salınımını minimize eder
- Yenilenebilir enerji kaynakları ve atık ısı ile kullanılabilir



KOMPAKT, UYARLANABİLİR VE ŞIKTIR!

- İhtiyaca yönelik yükseklik, genişlik ve boyda montaj imkânı sağlar
- Tavana monte edildiğinden alandan tasarruf sağlar
- Aynı paneller ile hem ısıtma hem de soğutma (serinletme) yapılabilir
- Sade ve şık görünümü ile alana estetik bir görünüm kazandırır
- İstenilen RAL renginde üretilme imkânı ile alanda bütünlük yaratır



2019-2022



Ankara



110/90 °C - 18 °C



7,5 m



37.617 m²



Talaş



2021



Manisa



80/60 °C - 18C °C



8 m



16.095 m²



Atık Isı



2018



Özbekistan



80/60 °C - 18°C



14,8 m



10.192 m²



Doğalgaz



FNSS

SRP
Tamamlanan
Projeler



2018-2022



Ankara



90/70 °C - 21 °C



10 m



7.516 m²



Doğalgaz



NEOPLANT

SRP
Sulu Radyant Panel

DALGAKIRAN

SRP
Tamamlanan
Projeler



2019



Gebze



80/60 °C - 18°C



10 m



23.861 m²



Doğalgaz





2020-2023



Eskişehir-Bolu



90/70 °C – 19 °C



3,2 - 6,5 m



5.650 m²



Doğalgaz

EVINE

SRP
Tamamlanan
Projeler



2022



Ankara



110/90 °C - 18°C



9 m



18.533 m²



Talaş



NEOPLANT

SRP
Sulu Radyant Panel

RAYON

SRP
Tamamlanan
Projeler



2021



Çorlu



90/70 °C – 18 °C



12 m



8.278 m²



Doğalgaz



NEOPLANT

SRP
Sulu Radyant Panel

2021-2022
2023-2024

Sivas

110/90 °C - 15 °C

8 m

50.895 m²

Talaş



TürkTraktör

SRP
Tamamlanan
Projeler



2022-2023



Ankara



110/90 °C - 18 °C
80/70 °C - 24 °C



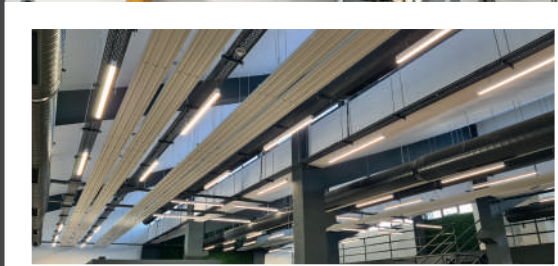
5,7 m - 8 m



1.817 m²



Doğalgaz





2022



İstanbul



80/60 °C - 18 °C



9 m



2.760 m²



Doğalgaz

SALOGLU

SRP
Tamamlanan
Projeler



2020



Azerbaycan



110/90 °C - 18 °C



6 m



23.580 m²



Talaş





2019



Ankara



80/60 °C - 18°C



9 m



15.950 m²



Doğalgaz



SRP
Tamamlanan
Projeler



2022



Bilecik



85/65 °C - 18°C



8,4 m



6.175 m²



Doğalgaz



2022



Batman



80/60 °C - 18°C



8 m



950 m²



Elektrik

Kontrolmatik
Technologies



SRP
Tamamlanan
Projeler



2023



Ankara



85/70 °C -18 °C



11 m



11.700 m²



Doğal Gaz

 **SRP**
Sulu Radyant Panel



2020-2022



Kırıkkale



80/60 °C - 18 °C



9 m



8.620 m²



Doğalgaz



2021



İzmir



80/60 °C – 20 °C



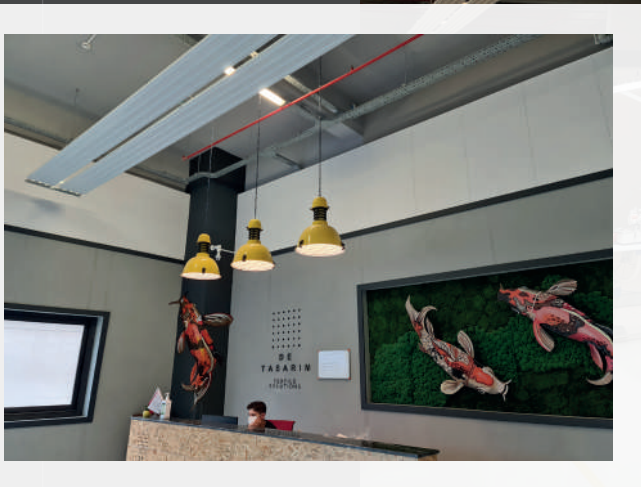
4,7 m



4.220 m²



Doğalgaz





2022-2023



Kayseri



100/85 °C - 22 °C



5 m



49.300 m²



Talaş



2020



Kütahya



110/90 °C – 18 °C



8 m



17.100 m²



Buhar-Doğalgaz



SRP
Tamamlanan
Projeler



2021



Kahramanmaraş



110/90 °C – 18 °C



12 m



2.857 m²



Buhar-Kömür



2021



Kütahya



90/70 °C – 18 °C



8 m



6.300 m²



Doğalgaz

tyco
Fire Protection
Products

SRP
Tamamlanan
Projeler



2019



Ankara



80/60 °C – 12°C



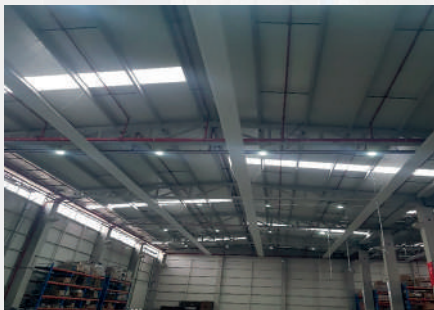
11 m



2.729 m²



Doğalgaz



NEOPLANT

SRP
Sulu Radyant Panel



2017



Ankara



90/70 °C - 18 °C



12 m



1.800 m²



Kömür



2022



Manisa



90/70 °C - 18°C



12 m



11.000 m²



Doğalgaz





2021-2023



İzmir



80/60 °C - 18 °C



8 m



9.346 m²



Atık Isı

boracelik



SRP
Tamamlanan
Projeler



2022



Eskişehir



110/90 °C - 18°C



9 m



10.151 m²



Talaş



2023-2024



Ankara



80/60 °C - 22 °C



6 - 40 m



8.904 m²



Doğalgaz





2019



Kırıkkale



80/60 °C - 18°C



9,5 m



3.060m²



Doğalgaz





202-2023

İzmir

110/90 °C - 15 °C

8 m

48.274 m²

Talaş





2021



Kayseri



110/90 °C - 22°C



9 m



17.500 m²



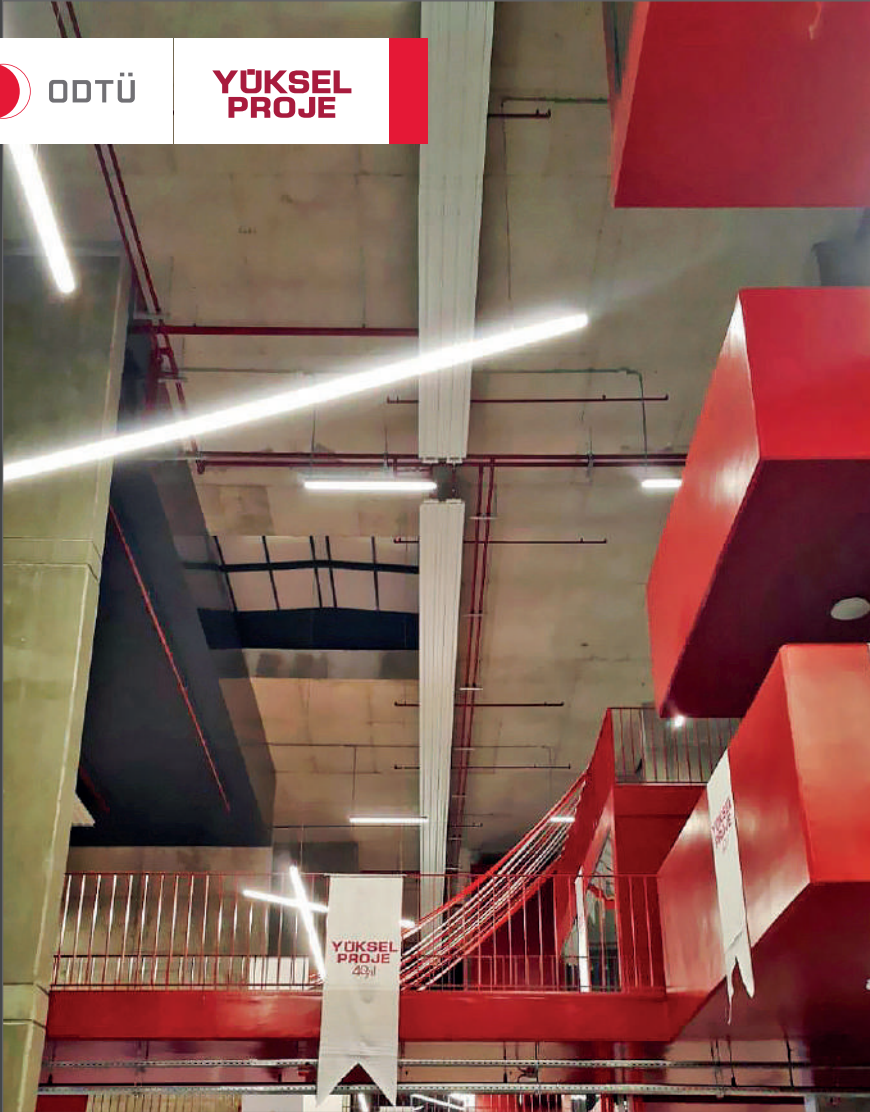
Talaş





ODTÜ

YÜKSEL
PROJE



SRP
Tamamlanan
Projeler



2018



Ankara



90/70 °C - 20 °C



10 m



1.700 m²



Doğalgaz



HEYDAR ALIYEV
INTERNATIONAL AIRPORT

SRP Tamamlanan Projeler



2022



Azərbaycan



80/60 °C - 18°C



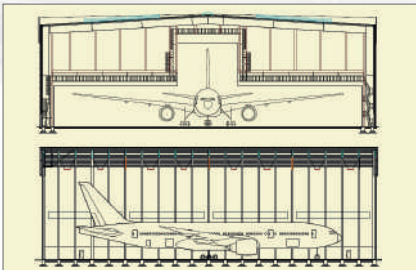
21,5 m



6.400 m²



Doğalgaz





2020



Ankara



110/90 °C -18 °C



9,9 m



11.664 m²



Pelet



Ege Endüstri

SRP
Tamamlanan
Projeler



2023



İzmir



90/70 °C - 18°C



10,5 m



36.000 m²



Doğalgaz



OGUZAMBALAJ



SRP Tamamlanan Projeler



2023



İstanbul



80/60 °C - 18 °C



5,5 m



817 m²



Doğalgaz





GMS Medikal
Eğitim ve İnşaat A.ř.

SRP Tamamlanan Projeler



2022



Ankara



80/60 °C - 20°C



12 m



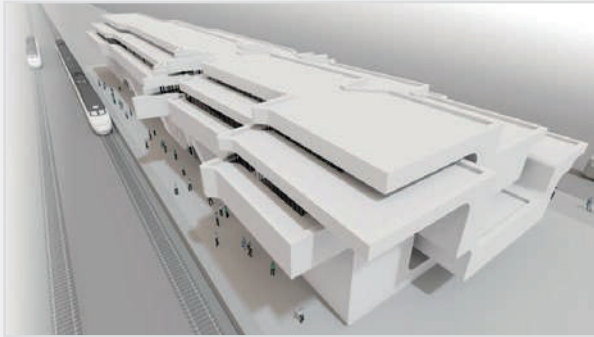
10.300 m²



Doğal Gaz



Ahikalek
Tren İstasyonu



SRP
Tamamlanan
Projeler



2021



Gürcistan



90/70 °C - 15 °C



8,7 m



8.582 m²



Doğalgaz



SRP Tamamlanan Projeler



2022



Konya



90/70 °C - 18°C



7 m



12.800 m²



Doğalgaz





2022



Manisa



80/60 °C - 18°C



12 m



6.114 m²



Atık Isı

dēberenn



SRP
Tamamlanan
Projeler



2019-2023



Ankara



110/90 °C - 18 °C



6 m



7.566 m²



Talaş



NEOPLANT

SRP
Sulu Radyant Panel



SRP
Tamamlanan
Projeler



2020



Ankara



80/60 °C - 18 °C



4,5 m



8.072 m²



Talaş



-  2019
-  Gebze
-  110/90 °C - 18 °C
-  3,8 m
-  3.712 m²
-  Talaş



2019



Ankara



80/60 °C - 18 °C



10,6 m



2.207 m²



Doğalgaz



2020



Ankara



80/60 °C - 18 °C



9,8 m



2.426 m²



Doğalgaz



ASO
SÜREKLİ EĞİTİM
MERKEZİ



SRP Tamamlanan Projeler



2018



Ankara



80/60 °C - 18 °C



6,8 m



2.415 m²



Doğalgaz



biytaş



SRP
Tamamlanan
Projeler



2017



Bursa



80/60 °C - 18°C



5 m



759 m²



Doğalgaz

NEOPLANT

SRP
Sulu Radyant Panel



SRP
Tamamlanan
Projeler



2023



Gebze



80/60 °C - 18°C



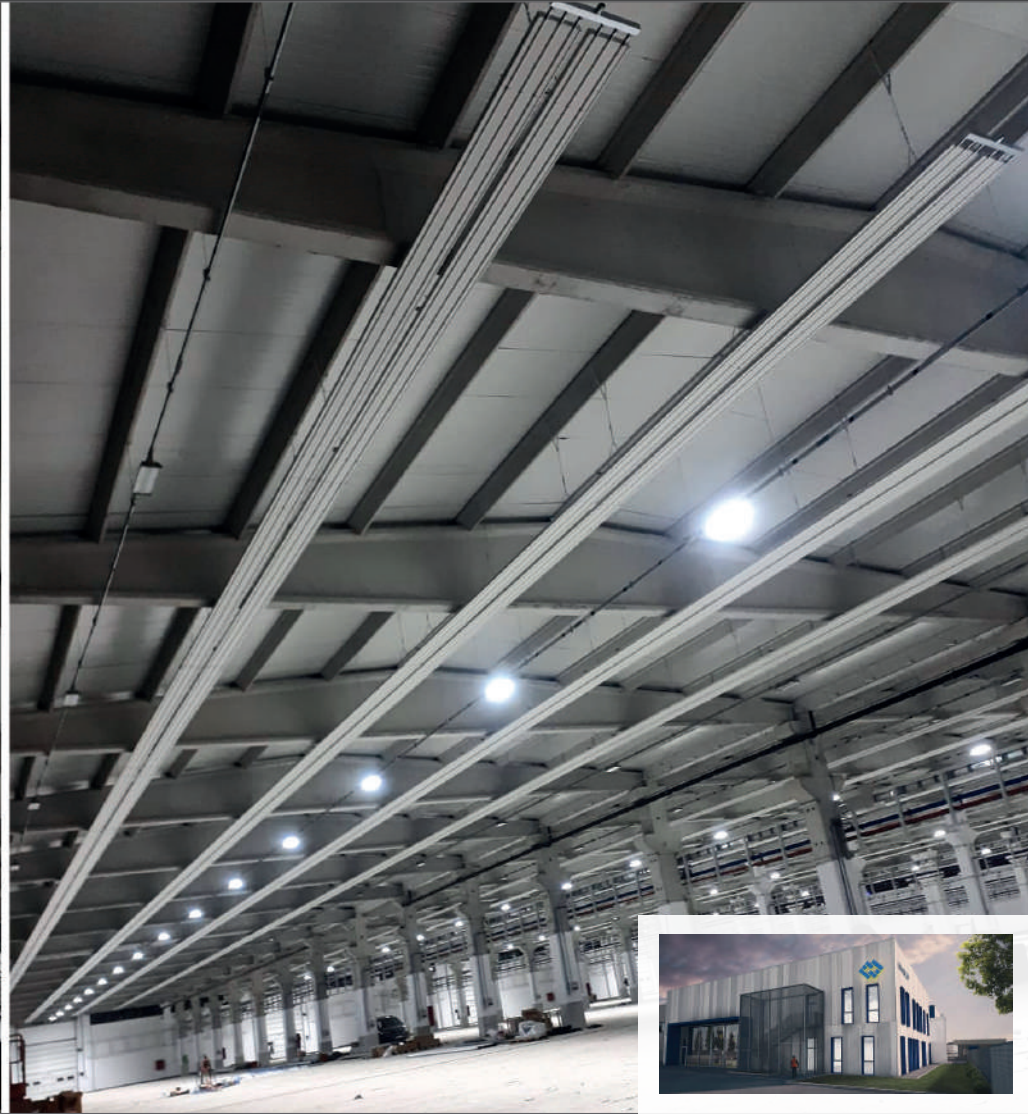
16 m



8.750 m²



Doğalgaz



SRP
Tamamlanan
Projeler



2023



Kütahya



80/60 °C - 18°C



8,2 m



13.000 m²



Doğalgaz





Zırhlı
Birlikler



SRP
Tamamlanan
Projeler



2023



Ankara



70/50 °C - 21°C



7,5 m



4.280 m²



Doğalgaz



Konya
Lisesi



SRP Tamamlanan Projeler



2023



Konya



70/50 °C - 15°C



8 m



670 m²



Doğalgaz





2023



Çankırı



80/60 °C - 20 °C



8 m



400 m²



Doğalgaz

VAKO



SRP
Tamamlanan
Projeler



2023



Ankara



80/60 °C - 16 °C



13 m



7.500 m²



Doğalgaz



NEOPLANT MÜHENDİSLİK
Malıköy Başkent OSB Mah. 19. Cadde No:43 Sincan/Ankara
Tel:0 312 227 06 19
info@neoplant.com.tr
www.neoplant.com.tr
www.srpradyant.com