EVOTECH
MAZOTLU ISITICILAR



Evotech Mazotlu Isıtıcılar

Neden Evotech?

Modern mühendislik çözümleriyle tasarlanan mazotlu ısıtıcılarımız, hacim ısıtmada yüksek performans ile güvenilirliği tek bir gövdede bir araya getirmektedir. En son teknolojiyle geliştirilen ve pazarın tüm teknik ihtiyaçlarına yanıt veren bu cihazlar; hem konfor hem de profesyonel ısıtma çözümleri için en ideal tercihtir.
Farklı mekanların değişen gereksinimlerine göre özelleştirilen ürün gamımızda, bacalı ve bacasız olmak üzere iki ana grup yer almaktadır. Her iki grubun da kendi içinde sunduğu 3 farklı güç seçeneği, her metrekare için en verimli ve ekonomik enerji kullanımını mümkün kılar. Üstün mühendislik detaylarıyla donatılmış, uzun ömürlü ve sağlam yapıya sahip olan ısıtıcılarımız, en zorlu çalışma koşullarında dahi yüksek dayanıklılık sergiler. Tam kapsamlı garanti desteğiyle sunduğumuz bu ileri teknoloji ürünler, elektrikli fanlı sistemleri sayesinde homojen bir ısı dağılımı sağlarken, kaliteden ödün vermeyen yapısıyla işletmenize değer katar.
Farklı mekanlarda, farklı güçlerde ama her zaman en yüksek verimlilikte yanınızdayız.

Evotech Bacasız Mazotlu Isıtıcılar Çalışma Prensibi

3 Isınan hava, herhangi bir tahliye borusuna uğramadan cihazın ön panelinden doğrudan ortama verilir. Isı kaybı yaşanmadığı için yakıttan elde edilen enerji %100 verimlilikle mekana aktarılır.



1 Cihazın arka kısmında konumlanan yüksek devirli fan, 220V şebeke elektriğinden aldığı güçle ortamdaki soğuk havayı gövde içerisine vakumlar.

2 Isınma işlemi için ana yakıt olarak mazot kullanılır. Yakıt tankından gelen mazot, yanma odasında ateşlenerek yüksek dereceli bir termal enerji açığa çıkarır.

4 Havayı filtrelemeden ve gazı ayırmadan doğrudan üflediği için, bu çalışma prensibi özellikle hava sirkülasyonunun olduğu veya geniş hacimli, sürekli havalandırılan alanlarda yüksek performans sağlar.

Cihaz gücünü mazottan alır, 220V elektrikle fanı çalıştırır; ürettiği tüm ısıyı doğrudan ortama aktararak size kayıpsız ve kesintisiz bir sıcaklık sunar.

Evotech Bacalı Mazotlu Isıtıcılar Çalışma Prensibi

4 Yanma sonucu ortaya çıkan mazot dumanı, kokusu ve atık gazları, ısıtılan havaya hiç karışmadan baca yoluyla doğrudan dışarı atılır.

3 Yanma sonucu oluşan yüksek enerji, paslanmaz çelikten üretilmiş iç yanma odasını ısıtır. Arka fandan gelen soğuk hava, bu sıcak yüzeylerin çevresinden geçerken hızla ısınır.



1 Cihazın arka kısmında bulunan güçlü fan sistemi, 220V elektrik enerjisiyle çalışarak ortamdaki soğuk havayı içeriye vakumlar.

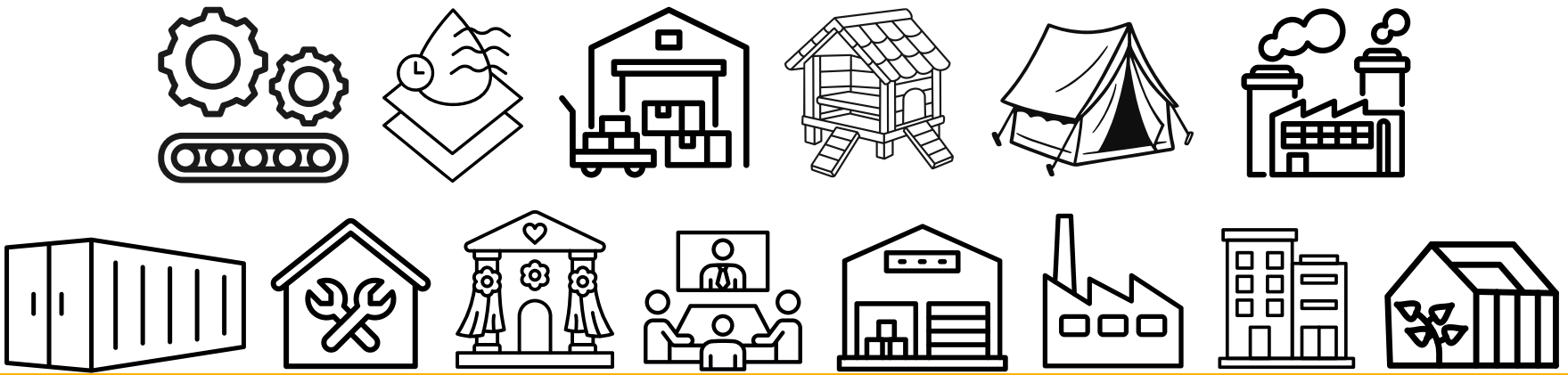
5 Yanma gazlarından tamamen ayrıştırılmış, filtre edilmiş ve %100 temiz sıcak hava, cihazın ön panelinden mekana güçlü bir şekilde üflenir.

2 Yakıt tankından gelen mazot, yanma odasına iletilir ve burada yüksek verimli bir yanma gerçekleşir. Isı üretimi tamamen bu mazot yanmasıyla sağlanır.

Cihaz mazotla ısınır, elektrikle havayı taşır ve bacası sayesinde size sadece tertemiz bir sıcaklık bırakır.

Evotech Mazotlu Isıtıcılar Kullanım Alanları

- Atölye ve Fabrikalar
- Üretim Tesisleri
- Boya Kabinleri
- İnşaat Şantiyeleri
- Oto Servisler
- Geniş Çadırlar ve Etkinlik Alanları
- Depo ve Lojistik Merkezleri
- Hangarlar
- Kurutma Fırınları
- Düğün Salonları
- Toplantı Salonları
- Seralar ve Tarımsal Alanlar
- Besi Çiftlikleri



EVOTECH
BACASIZ MAZOTLU ISITICILAR

MODELLER:

EVO M35
EVO M42
EVO M55



Ortamda istenilen sıcaklığı gösteren dijital ekran

Dış darbelere karşı dayanıklı ve sağlam bir gövde yapısı

Ortam sıcaklığını gösteren dijital ekran

Yüksek ısıya dayanıklı malzemeden üretilmiş sıcak hava akışı ağzı

Kolay taşınma sağlayan ergonomik tutma kulpları

Yüksek kapasiteli entegre yakıt deposu

Açma-kapama tuşu

Ortam sıcaklığını ölçen prop

Zemin üzerinde kolay yer değişimi sağlayan dayanıklı tekerlekler

Yakıt miktarını takip etmeyi sağlayan yakıt göstergesi

0-55 derece ortam sıcaklığı ayarlama düğmesi

M 35

140°C





55 L

78 dB

kg 55



200-900 m²

M 42

180°C





55 L

78 dB

kg 55



200-1100 m²

M 55

240°C





55 L

78 dB

kg 55



200-1600 m²

EVO Bacasız Mazotlu Isıtıcılar Teknik Özellikler

MODEL	KAPASİTE Kcal/h	KAPASİTE kW	DEBİ m^3/h	YAKIT TÜKETİMİ kg/h	MOTOR kW	VOLTAJ, FREKASN volt, hertz	BOYUTLAR enxboyxyükseklik mm	AĞIRLIK kg	DEPO KAPASİTESİ lt
M35	35.000	41	1500	3,5	0,25	220 V, 50 hz	560x1165x715	43,5	55
M42	42.000	49	1500	4	0,25	220 V, 50 hz	560x1165x715	47	55
M55	55.000	64	1500	5,2	0,25	220 V, 50 hz	560x1265x715	50	55

EVOTECH
BACALI MAZOTLU ISITICILAR

MODELLER:

EVO DC25
EVO DC40
EVO DC55



DC 25

85°C



850 mm

1200 mm



55 L

78 dB

kg 58



200-650 m²

DC 40

135°C



850 mm

1280 mm



55 L

78 dB

kg 61



200-1000 m²

DC 55

200°C



850 mm

1360 mm



55 L

78 dB

kg 63



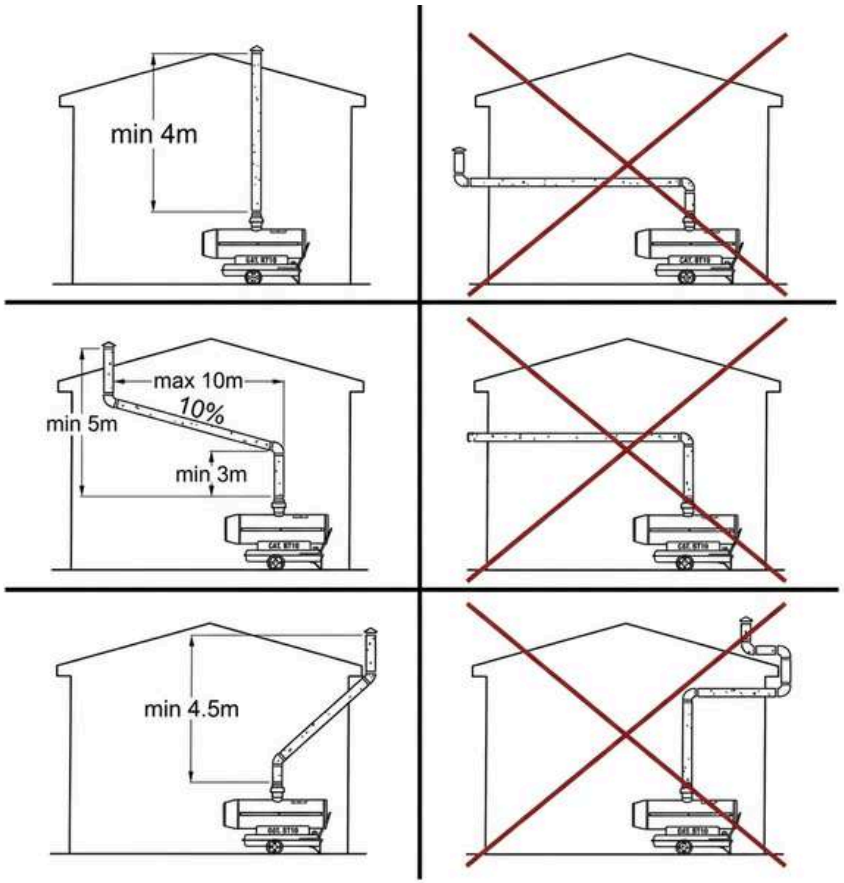
200-1600 m²

Evotech Mazotlu Isıtıcılar İçin Güvenli Baca Kurulum Şeması

Görselde belirtilen baca kurulum kurallarına uyulmaması, ısıtıcının performansını ve güvenliğini doğrudan etkileyen, "Baca Çekiş Yetersizliği" veya "Geri Tepme" olarak adlandırılan ciddi bir soruna yol açar.

Bacalı ısıtıcılar, yanan mazotun oluşturduğu sıcak gazların, çevredeki soğuk havadan daha hafif olması prensibine dayanan doğal "termal çekiş" ile çalışır. Bu yükselen sıcak gazlar, arkalarında oluşan alçak basınç sayesinde yanma odasına taze oksijen çekerek sürekli bir yanma döngüsü sağlar. Kırmızı çarpı ile işaretlenmiş hatalı kurulumlar (aşırı uzun yatay borular, çok fazla dirsek veya yukarı doğru %10 eğim eksikliği) dumanın bu doğal yükselişine karşı mekanik bir direnç oluşturur. Duman yatay borularda veya köşelerde yavaşlayıp soğuyarak enerjisini kaybeder ve dışarı çıkmak yerine bacada birikir. Duman dışarı atılamayınca, ısıtıcının içine taze hava girişi durur; bu durum oksijen yetersizliğine bağlı olarak mazotun tam yanamamasına, aşırı kurum ve karbonmonoksit oluşumuna neden olur. Yanma odasında biriken bu gazlar ve duman, çıkış yolu bulamadığı için ısıtıcının hava girişlerinden veya boru ek yerlerinden odanın içine geri teper, bu da keskin mazot ve duman kokusunu oluşturur.

Sonuç olarak, cihazlardaki güvenlik sensörleri çekişin düştüğünü veya alevin boğulduğunu algılayarak ısıtıcıyı otomatik olarak kapatır veya alev oksijensizlikten kendiliğinden söner ve ısıtıcı çalışmaz hale gelir.



EVO Bacalı Mazotlu Isıtıcılar Teknik Özellikler

MODEL	KAPASİTE Kcal/h	KAPASİTE kW	DEBİ m^3/h	YAKIT TÜKETİMİ kg/h	MOTOR kW	VOLTAJ, FREKASN volt, hertz	BOYUTLAR enxboyxyükseklik mm	AĞIRLIK kg	DEPO KAPASİTESİ lt	BACA Ø mm
DC25	25.000	29	1500	2,4	0,25	220 V, 50 hz	577x1200x850	58	55	135
DC40	40.000	46	1500	4	0,25	220 V, 50 hz	577x1280x850	61	55	135
DC55	55.000	64	1500	5,2	0,25	220 V, 50 hz	577x1360x850	63	55	135








evo
TECH
ortam isıtıcıları
CE


evo
55


evo
55


312
MAKİNA
TECH
evoisi.com