



HeatMatrix®

"atık"dan ... "kazanç"a



LUVO XL

**mdt**

info@mdtco.com  
www.mdtco.com

HeatMatrix® LUVO XL

# HeatMatrix® LUVO XL

## > Baca gazı sıcaklığınızı en son ne zaman kontrol ettiniz ?

Endüstriyel baca gazlarının çoğu yüksek sıcaklıkta atmosfere atılır.

Oysa baca gazları enerji tasarrufu için potansiyel fırsat kaynaklarıdır.

Doğru seçilmiş ısı değiştiriciler kullanıldığında, sıcak atık gazların ısısı soğuk yanma havasına aktarılarak %20'ye varan verim artışları sağlanabilir.

Böylece enerji maliyetleriniz ve karbon emsiyonlarınız önemli ölçüde düşer.

Heatmatrix LUVO-XL, korozif ve kirli gazlara dayanıklı, gaz'dan gaz'a ısı transferi sağlayan yeni jenerasyon eşanjör sistemidir.

LUVO-XL, ağır ve pahalı metaller yerine, korozyona dayanıklı hafif plastik moddülerden oluşmaktadır.

LUVO-XL, karşı akışlı yapısı sayesinde, mevcut çapraz akışlı eşanjörlere göre %20 daha fazla enerjiyi geri kazanırlar. Hafif yapıları çok hızlı ve kolay montaj olanağı sağlar.



### LUVO-XL Uygulama alanları

Endüstriyel Buhar kazanları

Rafineri ve Petro-Kimya fırınları

Endüstriyel Kurutma işlemleri (ör. Spray kuleleri)

İnsineratörler - Çöp yakma fırınları ( RTO)

Biyogaz yakma kazanları



### LUVO Özellikleri

Mevcut klasik eşanjörlere göre %20 daha verimlidir

Mevcut klasik eşanjörlerden çok daha küçüktür

Mevcut klasik eşanjörlerden çok daha hafiftir

Çok hızlı monte edilip, hemen devreye alınabilir

Her türlü koroziv gaza dayanıklıdır



info@mdtco.com

www.mdtco.com

enerji  
maliyetlerini  
düşürür

Endüstriyel  
kazanlar  
uygulanabilir

Sade  
basit ve  
sağlamdır

kompakt  
ve  
hafiftir





## > HeatMatrix® LUVO XL

HeatMatrix LUVO eşanjör sistemi özel plastik ısı transfer elemanları ve paslanmaz çelik gövdeden oluşmaktadır.

Isı transfer elemanları yüksek sıcaklıklara (230 C) ve "hidroklorik asit", "sülfirik asit" gibi asidik akışkanlara dayanıklıdır.

Tüm sistem, izolasyonu yapılmış, 20 ft veya 40 ft konteyner ölçülerindedir.

Bakım kolaylığı için, sökülebilen plastik tüp demetlerine eşanjörün üst kısmından rahatlıkla ulaşılabilir.



Atık (baca) Gaz debisi (m <sup>3</sup> /hr)	T <sub>design</sub> [°C]	P <sub>design</sub> [mbar]	ΔP <sub>typical</sub> [mbar]	uzunluk [m]	Genislik [m]	Yukseklik [m]
20,000 m <sup>3</sup> /hr	200	100	5	2	2	2.5
50,000 m <sup>3</sup> /hr	200	100	5	6	2.4	2.6
100,000 m <sup>3</sup> /hr	200	100	5	12	2.4	2.6
> 200,000 m <sup>3</sup> /hr	200	100	5	Parallel units		

**mdt**

**detaylı bilgi için:**

HeatMatrix Group BV

Istanbul iletişim: MDT mühendislik sistemleri

Merter iş merkezi D.28 E5-Karayolu Merter İstanbul

T: + 90 212 4829003 info@mdtco.com

[www.mdtco.com](http://www.mdtco.com)