



# HeatMatrix®

"atık"dan ... "kazanç"a

LUVO



HeatMatrix® LUVO

***mdt***

info@mdtco.com

www.mdtco.com

# HeatMatrix® LUVU

HeatMatrix LUVU gaz'dan gaz'a ısı transferi sağlayan özel bir eşanjör türüdür. HeatMatrix LUVU endüstriyel kazanlara uygulandığında atık gaz ile yanma havasını ısıtarak %4'e kadar verim artışı sağlar.

HeatMatrix LUVU her tür kazana uygundur, hafiftir, kolayca takılabilir.



## LUVU Uygulama alanları

Buhar ve Kızgın su kazanları  
Biyolojik atık ve Biyogaz kazanları  
Endüstriyel Kurutma işlemleri

## LUVU Özellikleri

Eşdeğer klasik eşanjörlerden 3 kat daha küçüktür  
Eşdeğer klasik eşanjörlerden 10 kat daha hafiftir  
Çok hızlı monte edilip, hemen devreye alınabilir  
Her türlü koroziv gaza dayanıklıdır



# HeatMatrix® LUVO

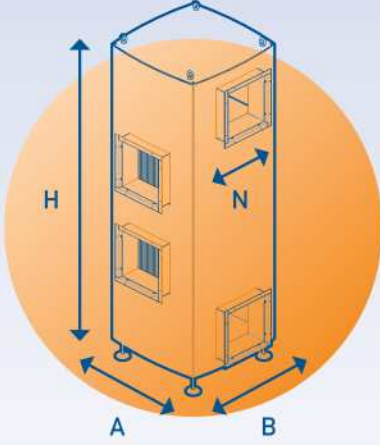
enerji  
maliyetlerini  
düşürür

her tür  
kazana  
uygulanabilir

Sade  
basit ve  
sağlamdır

kompakt  
ve  
hafiftir





## > HeatMatrix® LUVO

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.

Aşırı korozif durumlar için paslanmaz çelik gövde elemanları da aside dayanıklı astar ile kaplanmaktadır.

Kazan kapasiteleri > Güç [MW] > Atık Gaz[m <sup>3</sup> /hr] > Buhar [ton/hr]	T <sub>design</sub> [°C]	P <sub>design</sub> [mbar]	ΔP (typical)	H [mm]	A [mm]	B [mm]	N [mm]
0.5 - 2 MW 1.000 - 3.500 m <sup>3</sup> /hr 0.8 - 3 ton/hr	230	75	5	1.900	790	790	300 x 300
2 - 4.3 MW 3.500 - 8.000 m <sup>3</sup> /hr 3 - 7 ton/hr	230	75	5	2.200	1.100	1.100	450 x 450 600 x 300
4.3 - 8 MW 8.000 - 14.000 m <sup>3</sup> /hr 7 - 12 ton/hr	230	75	5	2.500	1.600	1.600	900 x 350 600 x 600



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)

**mdt**