

hana

HANATECH ENDÜSTRİYEL SAN. VE TİC. A.Ş.



HEAT

AIR

NATURE

AQUA

Ü R Ü N K A T A L O Ğ U

2026-27

The Correct **CHOICE**

YOUR RELIABLE COMPONENT PARTNER

İÇERİK

HANATECH HAKKINDA.....	3
VİZYON VE MİSYONUMUZ.....	4
SILENCER & MIXER.....	5
MIXER.....	6
TRAP.....	7
EŞANJÖR.....	8
ATMOSFERİK BRÜLÖR.....	9
SIT GAZ VALFİ - HORECA.....	10 - 11 - 12
KAT İSTASYONU.....	13
KALİTE POLİTİKASI.....	14
SERTİFİKALAR.....	15
İLETİŞİM.....	16

HANATECH HAKKINDA

Hanatech Sanayi A.Ş., 2020 yılında Eskişehir'de, Irea Group bünyesinde kurulmuş olup; ısıtma, enerji, endüstriyel sistemler ve bina teknolojileri sektörlerine yönelik komponent ve sistem çözümleri sunan bir teknoloji ve üretim şirkettir.

Ürün portföyümüzde sensörler, ısı istasyonları (HIU), eşanjörler, gaz valfleri, yanma sistemi komponentleri ile ısıtma ve proses sistemlerine yönelik geniş kapsamlı metal ve plastik parçalar yer almakta olup, hem yurt içi hem de uluslararası pazarlara hizmet vermekteyiz.

30 yılı aşkın mühendislik tecrübemizden aldığımız güçle, standart ürünlerin yanı sıra müşterilerimizin ihtiyaçlarına özel çözümler geliştiriyor; yenilikçilik, kalite ve müşteri memnuniyetini temel önceliklerimiz olarak benimsiyoruz. Entegre üretim altyapımız ve kapsamlı kalite yönetim sistemimiz sayesinde, küresel endüstrilerin değişen ihtiyaçlarını karşılayan güvenilir ve yüksek performanslı ürünler sunuyoruz.



ISI (HEAT)

Isıtma teknolojileri ve sistemleri konusunda uzmanız. Daha verimli yanma teknolojileri geliştirmek amacıyla tasarlıyor ve üretiyoruz.

HAVA (AIR)

HVAC sistemlerinde hava akışının doğru şekilde kontrol edilmesi kritik öneme sahiptir. Hava ve yakıtın ideal dengesini sağlayan çözümler tasarlıyor ve üretiyoruz. Aynı zamanda yaşam alanlarında hava sıcaklığının verimli bir şekilde düzenlenmesini sağlayan HVAC bileşenleri geliştirmeyi misyon ediniyoruz.

DOĞA (NATURE)

Ürünlerimizi ve üretim tesislerimizi çevre dostu bir yaklaşımla tasarlıyoruz. Sürdürülebilir bir dünya için çevresel etkilerimizi en aza indirmeyi hedefliyoruz.

SU (AQUA)

Su, sektörümüzün en önemli girdilerinden biri olduğu gibi, dünyamız için de hayati bir doğal kaynaktır. Ürünlerimizi, suyun en verimli şekilde ısıtılmasını ve kullanılmasını sağlayacak şekilde tasarlıyoruz.

Vizyonumuz & Misyonumuz

Vizyonumuz

HVAC komponentleri alanında yenilikçi, güvenilir ve öncü bir çözüm ortağı olarak, küresel iklimlendirme sektörüne kapsamlı ve katma değerli çözümler sunmak.

Misyonumuz

Ürün geliştirme ve üretim kabiliyetlerimizi, sektörün önde gelen komponent üreticileriyle kurduğumuz güçlü iş birlikleriyle birleştirerek; başta HVAC ve HoReCa sektörleri olmak üzere farklı endüstrilerin ihtiyaçlarını karşılayan geniş ürün portföyünü rekabetçi koşullarla müşterilerimize sunmak.

189,8

SILENCER & MIXER



452,5

Model 1

272,6



463,9

Model 2

HER İHTİYACA UYGUN FARKLI MODELLER

Silencer, kombi çalışma esnasında oluşan gürültü seviyesini azaltan temel bileşenlerden biridir.

Verimlilik

Özel tasarımı sayesinde havanın manifold üzerinden emilmesini sağlar. Böylece dış ortamdan alınan havanın yanma odası sıcaklığına daha hızlı ulaşmasına yardımcı olarak yanma verimliliğini artırır.

Sessizlik

Havanın gövde içerisinde dengeli şekilde akmasına ve sönümlenmesine imkân tanıyan yapısı sayesinde, doğrudan emiş anlarında oluşan gürültüyü azaltır. (Model 1 ve Model 2)

Güvenlik

Kullanılan kelepçeli bağlantı sistemi sayesinde montaj güvenliğini artırır, servis sırasında oluşabilecek sorunların önüne geçer.

Performans

Mikser ile birlikte kullanıldığında gaz-hava modülasyonunu destekler ve emisyon değerleri dikkate alınarak tasarlanmıştır.

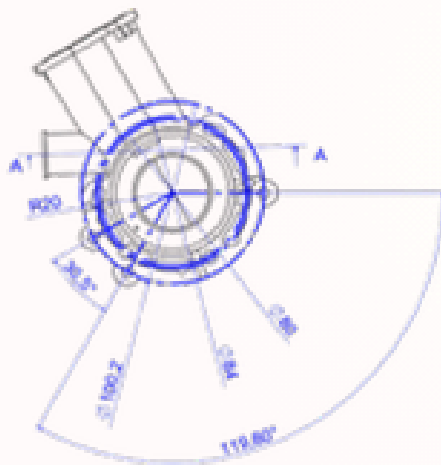
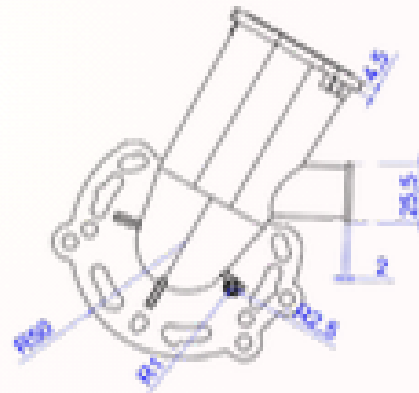
Tasarım

Kompakt yapısı sayesinde cihaz içerisinde minimum yer kaplar. (Model 3)



Model 3

MIXER



Ölçüler (mm)

ARTIRILMIŞ VERİMLİLİK SUNAN YENİ TASARIM

Mikserler, hava ve gazın optimum oranda karışmasını sağlayarak yanma verimliliğini artıran, kombilerin temel bileşenlerinden biridir.

Verimlilik

Akış analizleri ve ömür testleri, yeni tasarımın farklı gaz debilerinde yeterli hava-gaz karışımını sağladığını göstermektedir. Böylece verimli yanma için gerekli ideal hava-gaz karışım oranı elde edilir.

Esneklik

Farklı vida bağlantı noktalarına sahip tasarımı sayesinde çeşitli fan modellerine kolayca monte edilebilir.

Montaj

Farklı vida ve klips sistemleriyle uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır ve hızlı, pratik montaj imkânı sunar.

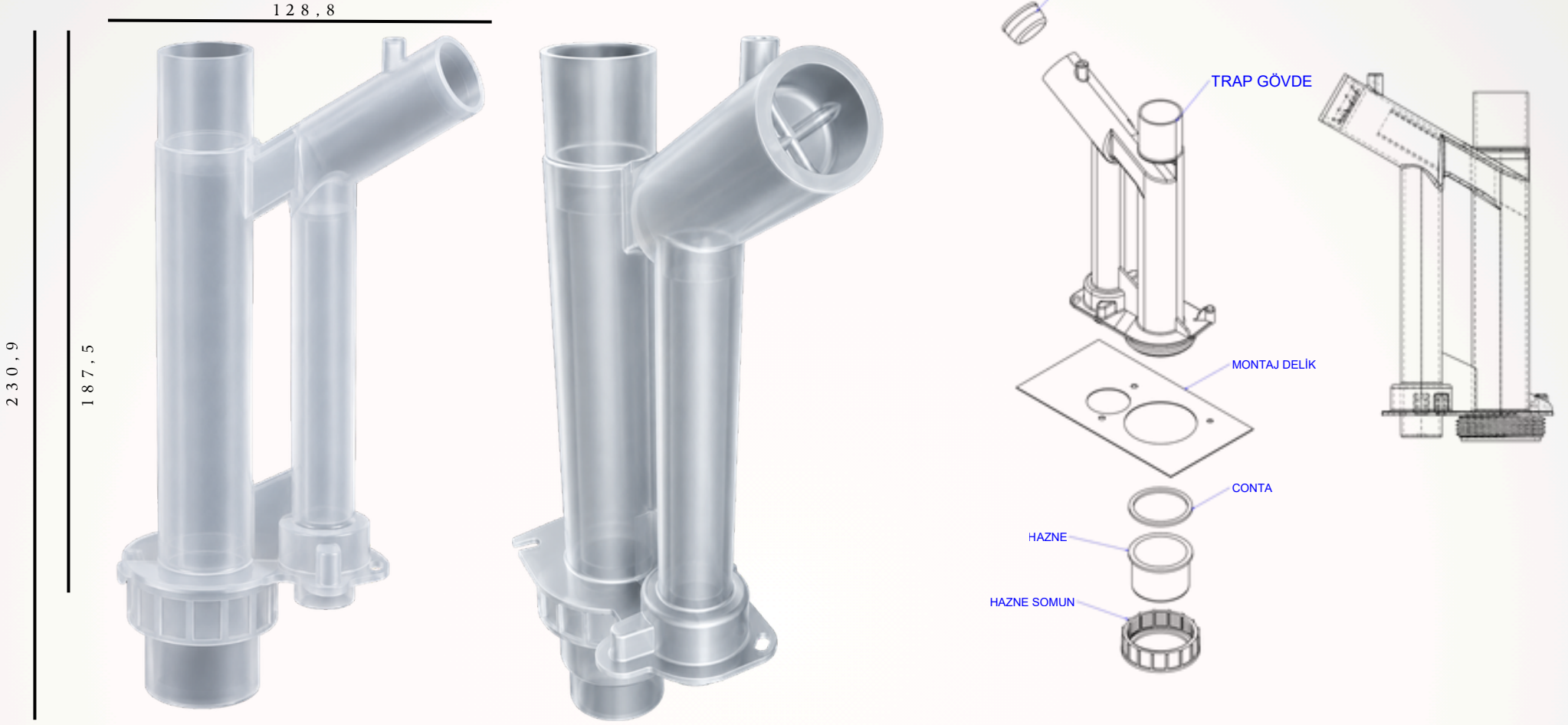
Kompakt Tasarım

Kompakt boyutları sayesinde kombi içerisinde minimum yer kaplar ve alan tasarrufu sağlar.

Servis Kolaylığı

Yüksek servis edilebilirlik sağlayan tasarımı sayesinde bakım ve montaj işlemlerini kolaylaştırır.

TRAP



Ölçüler (mm)

DAHA YÜKSEK PERFORMANS İÇİN YENİ TASARIM

Sifonlar (Kondens Tuzakları), yoğunlaşma ısıtma cihazlarının temel bileşenlerinden biridir. Yoğuşma suyunun güvenli bir şekilde toplanmasını ve sistemden etkin biçimde tahliye edilmesini sağlar.

Kolay Montaj ve Servis

Kompakt tasarımı sayesinde ilave parça gerektirmez. Bu sayede montaj kolaylaşır ve servis sırasında oluşabilecek olası hatalar önlenir.

Kontrol ve Güvenlik

Giriş bölümüne entegre edilebilen sensör bağlantıları sayesinde cihazın ana kontrol kartı tarafından su seviyesi izlenebilir. Ayrıca tasarlanmış montaj bölgesi, servis işlemleri sırasında hatalı montaj riskini en aza indirir.

Süpürme Etkisinin Önlenmesi

Gaz akış yönünün tersinde konumlandırılan yoğuşma suyu toplama bölgesi, süpürme etkisini (sweeping effect) önleyerek sistemin daha kararlı çalışmasını sağlar.

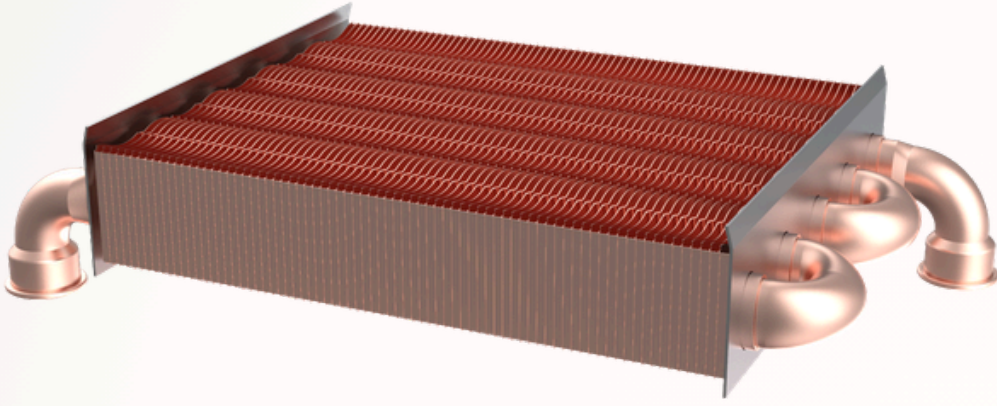
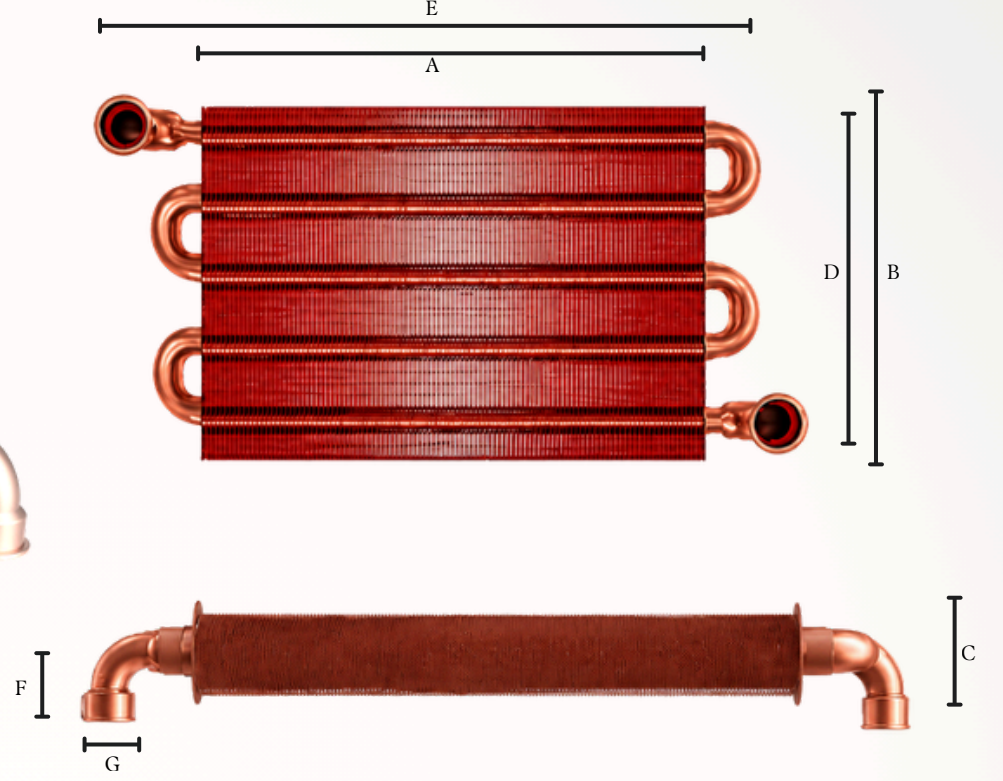
Gaz Sızdırmazlığı

Yalıtımlı su kanalı tasarımı, sistemin dayanımını artırarak olası gaz sızıntılarının önüne geçer.

Tıkanmaya Karşı Dayanıklı Yapı

Genişletilmiş su kanalı sayesinde, yanma odası veya baca hattından gelebilecek tortu ve katı partiküllerin yoğuşma tahliyesini tıkaması önlenir. Ayrıca, tıkanma riski oluşturabilen şamandıra mekanizması kullanılmamıştır.

EŞANJÖR



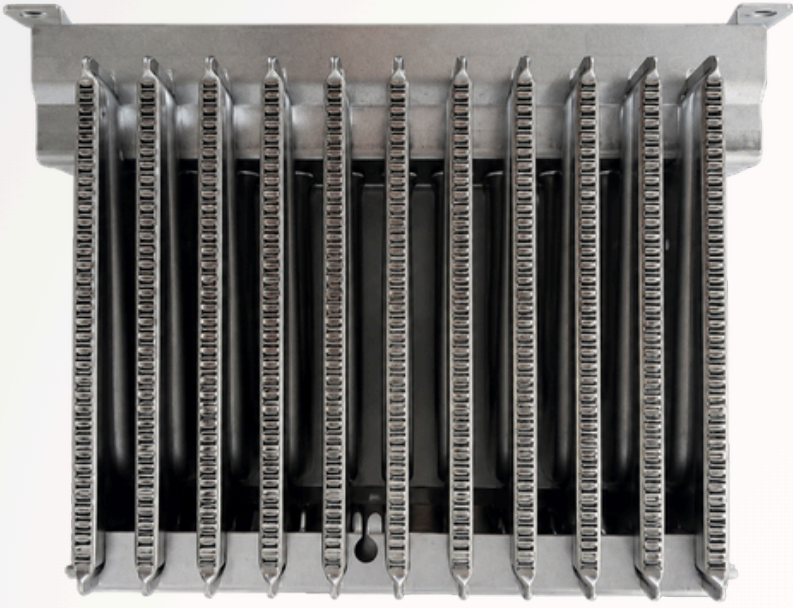
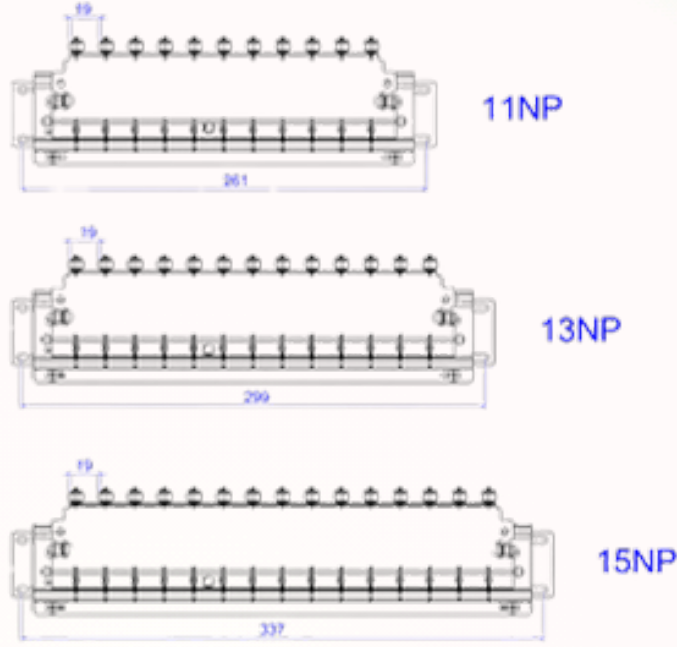
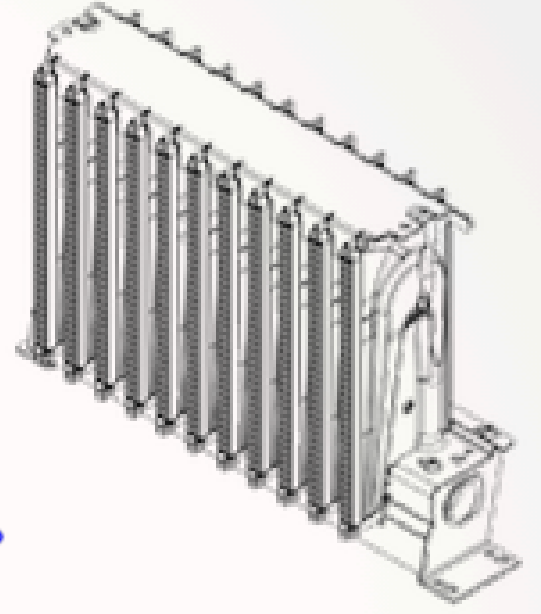
VERİMLİ ISI TRANSFERİ İÇİN YENİ TASARIM

Plakalı eşanjörler, modern ısıtma sistemlerinin temel bileşenlerinden biridir. Yüksek verimli ısı transferi sağlayarak enerji performansını artırır ve kullanım sıcak suyunun güvenilir ve kesintisiz şekilde üretilmesine katkıda bulunur.

TEKNİK ÖLÇÜLER

Dimensions	24 kW Heat Exchanger	28 kW Heat Exchanger	32 kW Heat Exchanger
A	225 mm	260 mm	290 mm
B	180 mm	180 mm	180 mm
C	54 mm	54 mm	54 mm
D	144 mm	144 mm	144 mm
E	295 mm	330 mm	380 mm
F	37 mm	37 mm	37 mm
G	22,6 mm	22,6 mm	22,6 mm

ATMOSFERİK BRÜLÖR



Ölçüler (mm)

GÜVENİLİR YANMA İÇİN YENİ TASARIM

Atmosferik brülörler, gaz yakıtlı cihazların temel bileşenlerinden biridir. Kararlı ve güvenilir yanma sağlayarak yüksek verimlilik ve homojen ısı dağılımına katkıda bulunur.

Yüksek Yanma Verimliliği

Optimize edilmiş brülör port geometrisi, homojen hava-gaz karışımı sağlayarak farklı çalışma koşullarında kararlı alev dağılımı ve yüksek yanma verimliliği sunar.

Güvenilir Performans

Uzun süreli kullanım için tasarlanan brülör, kullanım ömrü boyunca alev kararlılığını korurken yüksek ısı performans sağlar.

Dayanıklı Yapı

Yüksek kaliteli ve ısıya dayanıklı malzemelerden üretilen brülör, termal gerilmelere karşı yüksek direnç göstererek uzun ömürlü kullanım sunar.

Kolay Montaj

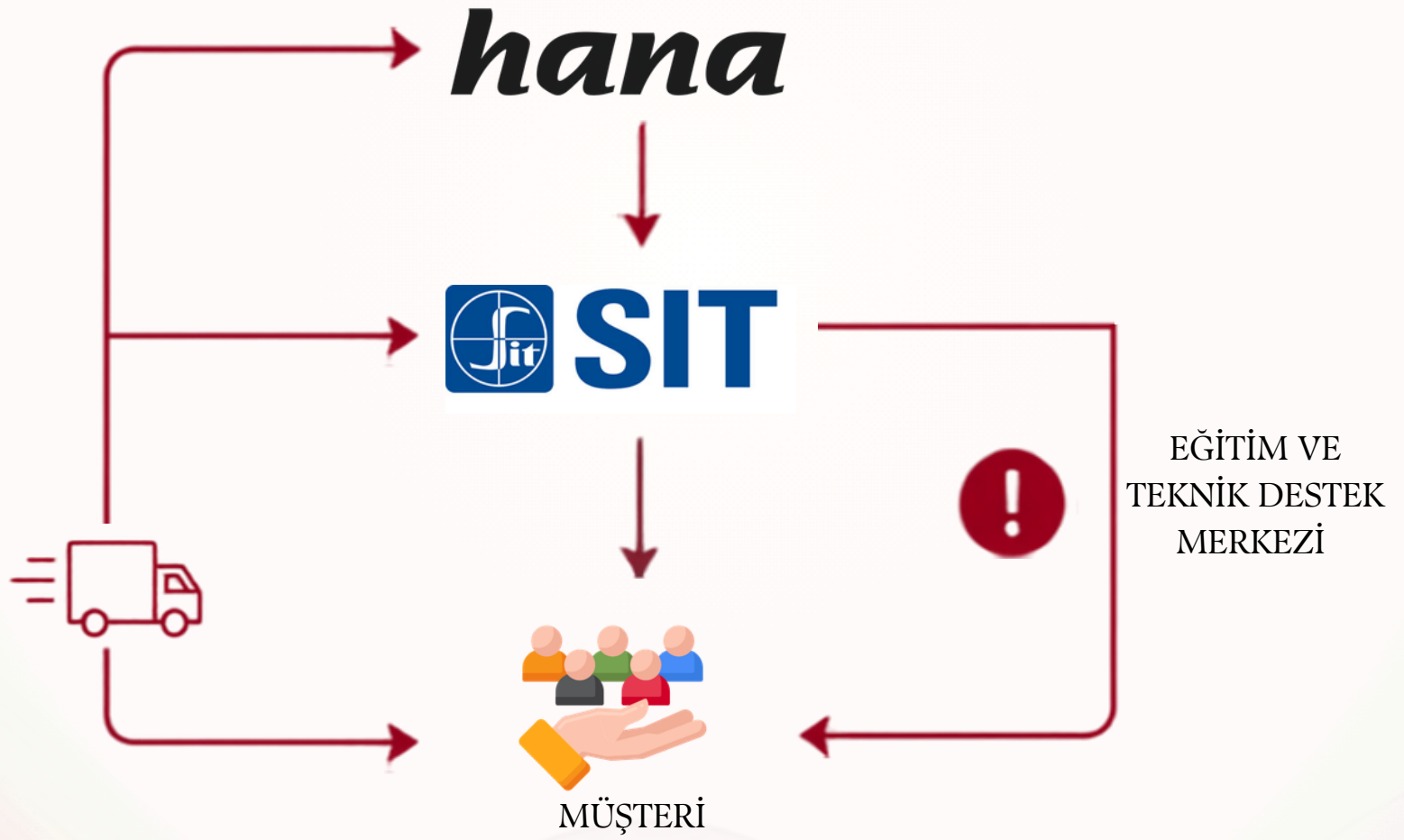
Kompakt ve standartlaştırılmış tasarımı sayesinde hızlı montaj imkânı sunar ve farklı ısıtma cihazlarıyla uyumludur.

Düşük Emisyon

Optimize edilmiş yanma yapısı, CO ve NOx emisyonlarının azaltılmasına yardımcı olurken genel yanma verimliliğini artırır.

Hanatech, İtalyan gaz kontrol sistemleri üreticisi SIT Group'un Türkiye yetkili distribütörüdür. SIT gaz valfleri; HoReCa ekipmanları, endüstriyel mutfak cihazları ve gaz yakıtlı ısıtma sistemlerinde güvenli ve hassas gaz kontrolü sağlamak amacıyla yaygın olarak kullanılmaktadır.

Hanatech, bu ürünlerin tedarikini gerçekleştirmenin yanı sıra, müşterilerine uygulama desteği, teknik danışmanlık ve satış sonrası hizmetler sunmak amacıyla SIT Group ile yakın iş birliği içerisinde çalışmaktadır.



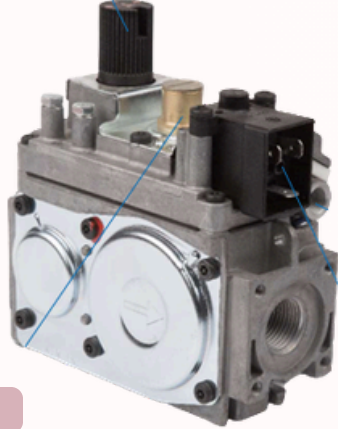
SIT GAZ VALFİ - HoReCa



Minisit

Gaz Debisi Q (15°C, 1013,25 mbar)

I. AİLE (d=0,45)	Yapay Gaz	Q = 3,9 m³/h	dp = 5 mbar
II. AİLE (d=0,6)	Doğal Gaz	Q = 3,5 m³/h	dp = 5 mbar
III. AİLE (d=1,7)	LPG	Q = 4,4 kg/h	dp = 5 mbar



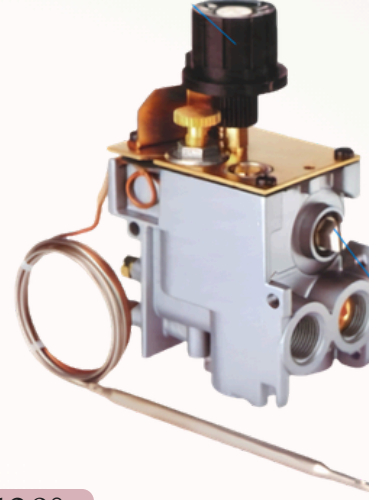
820 Nova

Gaz Debisi
CLASS C

I. Aile (d=0,45)	Yapay Gaz	Q = 5,3 m³/h	dp = 5 mbar
II. Aile (d=0,6)	Doğal Gaz	Q = 4,6 m³/h	dp = 5 mbar
III. Aile (d=1,7)	LPG	Q = 5,8 kg/h	dp = 5 mbar

CLASS D

I. Aile (d = 0,45)	Yapay Gaz	Q = 7,5 m³/h	DP = 5 mbar
II. Aile (d = 0,6)	Doğal Gaz	Q = 6,5 m³/h	DP = 5 mbar
III. Aile (d = 1,7)	LPG	Q = 8,1 kg/h	DP = 5 mbar



630 Eurosit 120°

Gaz Debisi Q (15°C, 1013,25 mbar)

7. konumda ayar düğmesi ve soğuk ampul koşullarında, giriş ve çıkış arasındaki basınç farkının (Dp) fonksiyonu olarak

I. AİLE (d=0,45)	Yapay Gaz	Q = 2,5 m³/h	dp = 5 mbar
II. AİLE (d=0,6)	Doğal Gaz	Q = 2,2 m³/h	dp = 5 mbar
III. AİLE (d=1,7)	LPG	Q = 2,9 kg/h	dp = 5 mbar

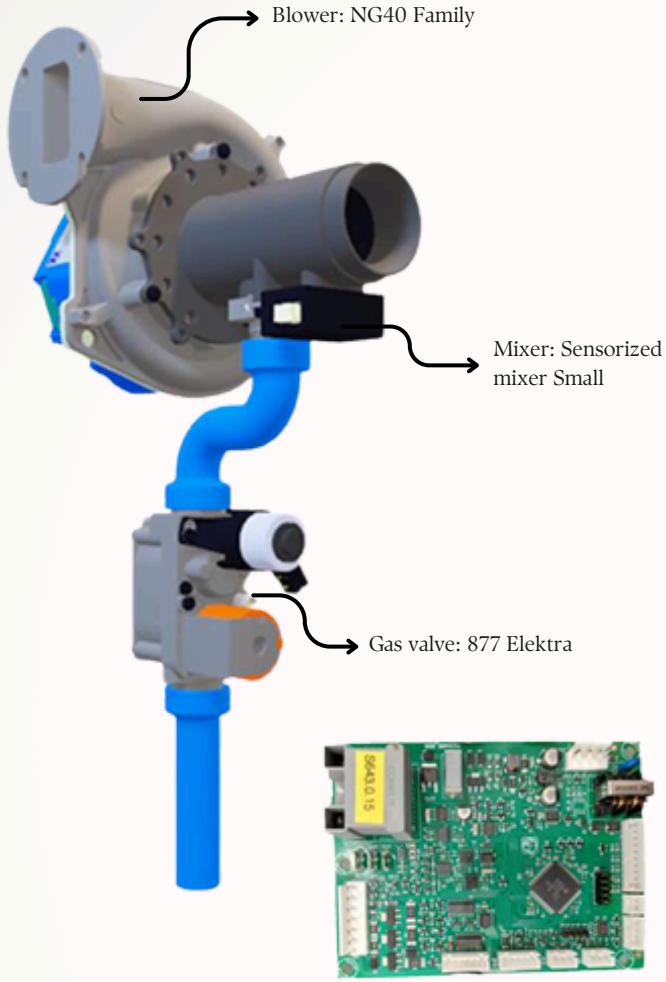
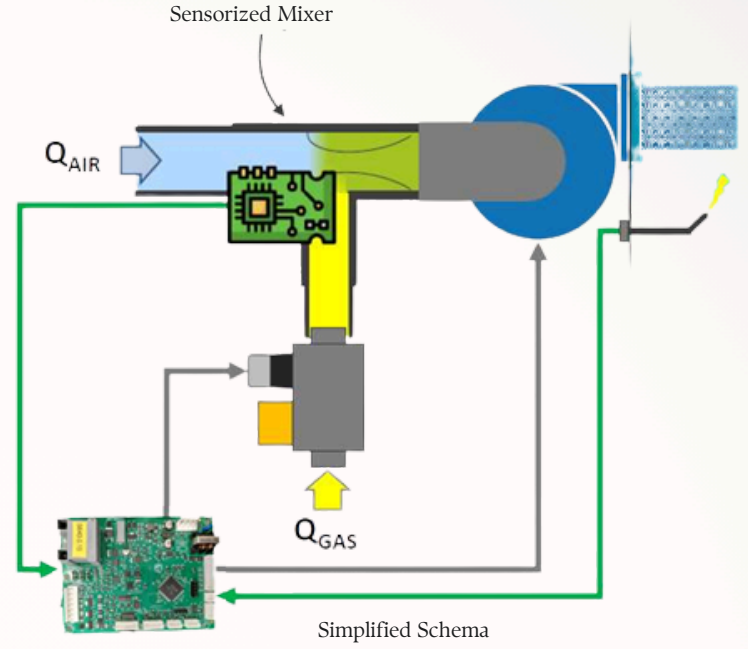


845 Sigma

Kodlar	0845020	0845070
Sıcaklık Aralığı	-10 + 60 °C	-15 + 60 °C
Gövde Boyutu [mm]	20	113
Besleme Voltajı	230V 50Hz	230V 50Hz
Modülasyon Aralığı	1 - 37mbar	1 - 37mbar
Modülatör Voltajı (Akım)	165 mA (17V)	165 mA (17V)

	Valve	Fan	Mixer	Electronic
Package up to 80 kW	 848	 NG40 Family EF90	 Mixer 0390 Gas box	 579 DBC Family
Package up to 150 kW	 822 XL	 EF90 EF150	 Mixer M150	 579 DBC Family

SIT FLEXA PRO



	Valve	Fan	Mixer	Electronic	Lab interface
Package up to 45 kW	 877	 NG40 Family	 Sensorized mixer small	 Flexa Pro board	 Flexa Suite
Package up to 150 kW	 877 XL	 FF90 EF150	 Sensorized mixer large	 Flexa Pro board	 Flexa Suite

GELECEĞİN GAZ TEKNOLOJİLERİNE HAZIR

FLEXA PRO, günümüz gazlarıyla tam uyumlu çalışırken, gelecekte kullanılacak gaz karışımları ve saf hidrojen uygulamalarına da hazırdır. Güvenli çalışma ve yüksek performans sunar.

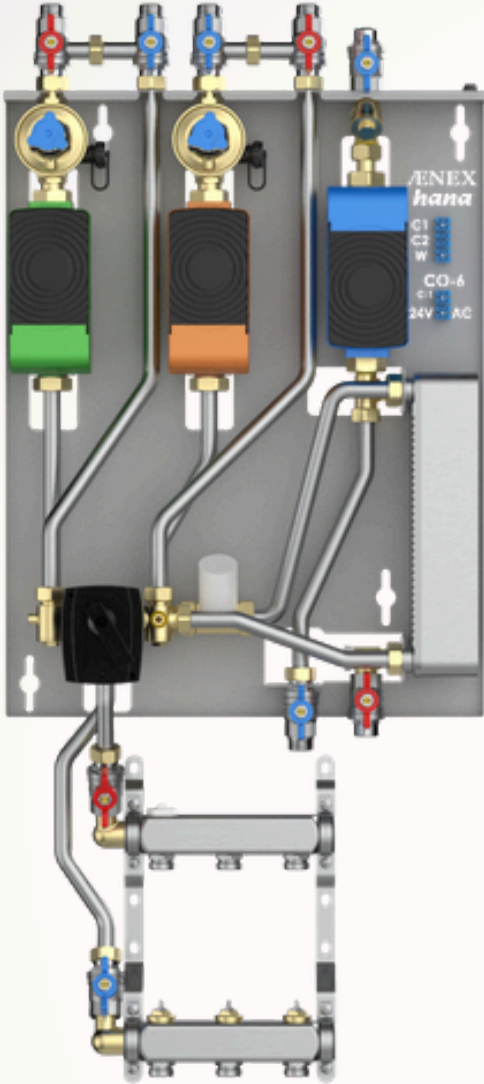
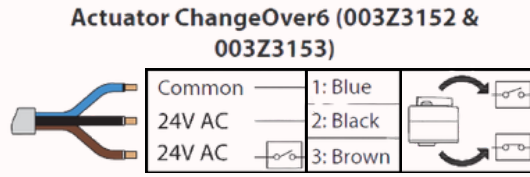
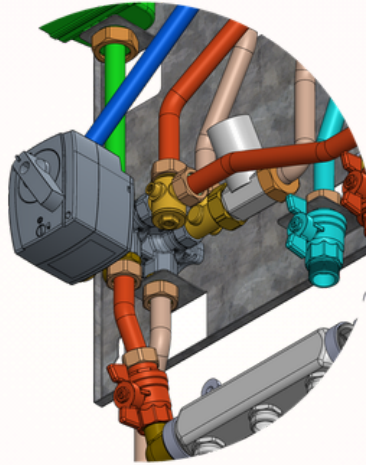
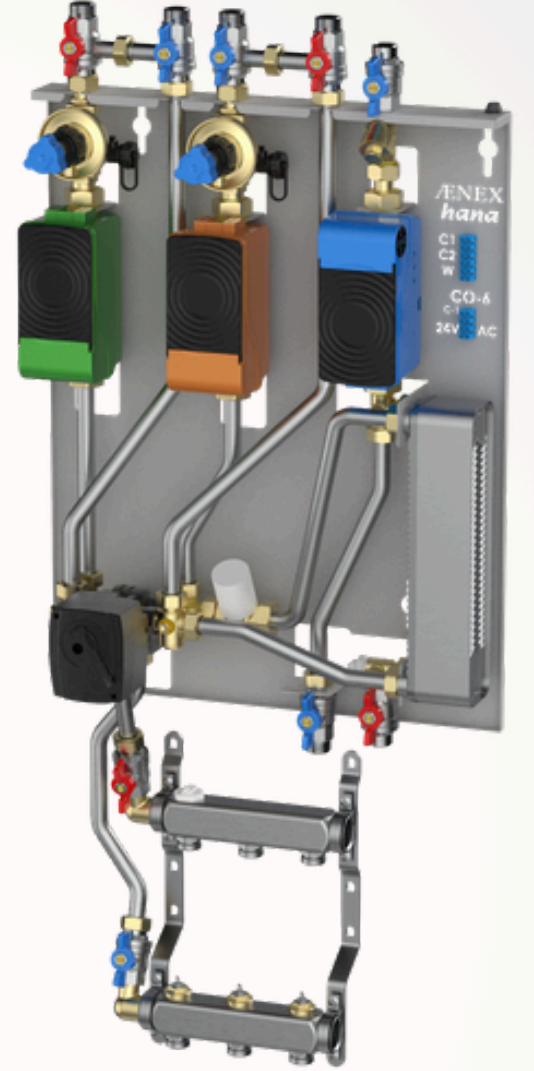
Otomatik Sistem Kompanzasyonu

Gerçek zamanlı hava akışı ölçümü sayesinde fan ve gaz kontrolünü otomatik olarak optimize ederek doğru yanma ve kararlı performans sağlar.

Entegre Akıllı Çözüm

FLEXA PRO, SIT'in gaz kontrol sistemleri, sensör teknolojileri ve elektronik kontrol alanındaki uzmanlığını tek bir platformda birleştirir. FLEXA SUITE yazılımı ile cihaz ayarlarının kolayca yapılmasına ve optimize edilmesine olanak tanır.

KAT İSTASYONU



AKILLI ISI DAĞITIMI İÇİN YENİ TASARIM

Hidrolik Isı İstasyonları (HIU), modern konut projelerinde ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu ihtiyaçları için verimli ve güvenilir çözümler sunar.

OPTİMİZE EDİLMİŞ SİSTEM PERFORMANSI

HANATECH Isı İstasyonları, hassas sıcaklık kontrolü ve etkin enerji yönetimi sağlayarak enerji tüketimini optimize eder. Kompakt tasarımı sayesinde merkezi ısıtma ve bölgesel enerji sistemlerinde kolay montaj ve güvenilir çalışma sunar.

Plakalı eşanjör, kullanım sıcak suyunun hijyenik ve anlık olarak üretilmesini sağlarken; radyatör ısıtma suyu ve soğutma hattı merkezi sistemden beslenerek bina genelinde verimli enerji dağılımı gerçekleştirir.

Yüksek kaliteli componentlerle üretilen HANATECH Isı İstasyonları, uzun ömürlü kullanım, kolay bakım ve uluslararası kalite standartlarına uygun performans sunar. Farklı proje ihtiyaçlarına göre özelleştirilebilen yapısıyla maksimum verimlilik ve müşteri memnuniyeti sağlar.

KALİTE POLİTİKAMIZ

- Ürünlerimizin sektör standartlarını ve müşteri beklentilerini karşılamasını sağlamak amacıyla kalite kontrol süreçlerimizi sürekli geliştiririz.
- Müşteri geri bildirimlerini değerlendirerek ürün ve hizmet kalitemizi sürekli iyileştirir, müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutmayı hedefleriz.
- Üretim ve pazarlama faaliyetlerimizi yürürlükteki yasal düzenlemelere, ilgili standartlara ve müşteri şartlarına uygun olarak gerçekleştiririz.
- İş süreçlerimizi sürekli iyileştirerek verimliliği artırır, hata oranlarını azaltır ve müşteri memnuniyetini yükseltiriz.
- Çalışanlarımızın bilgi ve yetkinliklerini geliştirmek amacıyla eğitim yatırımlarına önem verir, ekip çalışmasıyla kalite kültürünü güçlendiririz.
- Tedarikçilerimizle güçlü iş birlikleri kurarak kaliteli hammadde ve komponent tedarikini güvence altına alır, tedarik zincirimizi sürekli geliştiririz.
- Atıkları azaltmak, geri dönüşümü teşvik etmek ve güvenli atık yönetimini sağlamak amacıyla etkin çevre ve atık yönetimi uygulamaları yürütürüz.
- İş sağlığı ve güvenliği mevzuatına tam uyum sağlayarak güvenli bir çalışma ortamı oluşturur, çalışanlarımızın farkındalığını düzenli eğitimlerle artırırız.
- Üretim, kalite ve tedarik zinciri süreçlerimizi geliştirmek için teknolojik yenilikleri yakından takip eder ve yenilikçi çözümleri hayata geçiririz.
- Operasyonel riskleri etkin şekilde yöneterek çalışanlarımızın, ziyaretçilerimizin ve çevrenin güvenliğini korur; doğal kaynak tüketimini ve çevresel etkileri en aza indirmeyi hedefleriz.
- Olası uygunsuzlukları önlemek, hataların tekrarını engellemek ve sürekli iyileştirme anlayışını tüm süreçlerimizde benimsemek temel kalite prensiplerimiz arasındadır.

hana

PERFORMANCE AND DURABILITY

HANATECH SERTİFİKALARI



hana

PERFORMANCE AND DURABILITY

HANATECH ENDÜSTRİYEL A.Ş.

İLETİŞİM

E-Mail: info@hanatech.com.tr

Tel: +90 506 937 24 59

KONUM: 75. Yıl OSB, 26. Cd. NO:5, 26120
Odunpazarı/Eskişehir

