

VICTRIX 24 TT

Duvar tipi tam yoğuşmalı kombi

24 kW gücünde

%109,1'e ulaşan yüksek verim

Çevre dostu; çok düşük baca gazı emisyonları

Dökme alüminyum, Al-Si-Mg alaşımli yoğuşma eşanjörü

%15'den %100'e kadar geniş modülasyon aralığı

Elektronik yanma kontrolü



Daha Fazla Konfor ve Tasarruf

%109,1 VERİM!



A

B

CE

IMQ



**ISO
9001
QUALITY
ASSURANCE**



YOĞUŞMA TEORİSİ



IMMERGAS YOĞUŞMA TEKNOLOJİSİ NASIL ÇALIŞIR?

Immergas Yoğuşmalı Kombiler; özel tasarlanmış ısı eşanjörü sayesinde, yanma sonucu ortaya çıkan ve konvansiyonel kombilerde kullanılmadan bacadan dışarıya atılan atık gaz içerisindeki yüksek sıcaklıktaki su buharını daha soğuk olan tesisat dönüş suyu ile karşılaştırır. Buhar halinde bulunan su sıvı hale dönüşürken içindeki gizli ısı emilir ve tesisat suyuna aktarılır. Çok yüksek verim ve tasarruf sağlanmış olur.

PREMIX BRÜLÖRLÜ (ÖN KARIŞIMLI) YANMA SİSTEMİ NEDİR?

Immergas Premix brülörlü yanma sistemi; modülasyonlu fan ve özel tasarımı brülör sayesinde yanma havası ve gaz en ideal oranlarda önceden karıştırılarak yanma odasına gönderilir. En ideal yanma sonucunda yakıtın tamamı yakılır. Yüksek yanma verimine, düşük baca gazı emisyon değerlerine ulaşılır. Konvansiyonel kombilere oranla Immergas yoğuşmalı kombiler yüksek sıcaklıkla çalışan sistemlerde dahi (80 / 60 °C) premix (ön karışım) özelliğinden dolayı yanma verimi hiç bozulmadan % 98'e varan yüksek verimlere ulaşır. Yoğuşma yapmasa bile eski kombilere oranla %6 ila %10 arasında yakıt tasarrufunu garanti eder. Yoğuşma özelliğinin devreye girmesi ile tüm ısıtma sezonunda % 108-%109'a varan yüksek verimli ve tasarruflu bir işletim sağlanır.

Immergas Yoğuşmalı Kombiler; ideal karışimli -premix- tam yanma özelliği nedeniyle küçük büyük tüm tesisat tiplerinde ve cihaz dönüşümlerinde rahatlıkla kullanılabilir.



VICTRIX TT TAM YOĞUŞMALI KOMBİLER

Isıtma ve sıcak su üretiminde yüksek verimlilik ve yeni Avrupa enerji direktifleri esas alınarak tasarlanmıştır. TT harfleri "Top Tech" en üst teknoloji anlamına gelmektedir. VICTRIX TT IMMERGAS'ın ana üretim merkezi İtalya'da son teknolojiye sahip otomasyon hatlarında üretilmektedir.

Victrix 24 TT 1 E Kullanım suyu 23,3 kW kalorifer ısıtmasında 20,5 kW ısı gücünde, Alüminyum Magnezyum Silisyum alaşım dökme alüminyum eşanjörlü, premix brülörlüdür. Küçük boyutları ile Montaj kolaylığı sağlar.

GELİŞMİŞ KONTROL PANELİ

VICTRIX 24 TT 1 E kombiler şık ve zarif tasarıma sahip oldukça kolay kullanılabilen çevrilebilir ayar düğmeleri ile donatılmış gelişmiş bir kontrol paneline sahiptir. Aydınlatmalı LCD dijital ekranından kombinin tüm çalışma fonksiyonları görüntülenebilir. Seçim butonları ve düğmeler yardımı ile tüm ayarları rahatlıkla yapılabilir. Çevir bırak özelliği ile kullanıcı dostudur.



IMMERGAS DOMINUS KİT İLE ONLINE KOMBİ KONTROLÜ

Immergas Dominus Mobil bağlantı Kiti VICTRIX TT kombilerin akıllı telefonlardan, tabletlerden internet üzerinden her yerden rahatlıkla kontrol edilmesini ve ayarlanmasını sağlar.

AVANTAJLARI

- Uzaktan kumanda ile ana sistem ayarlarına doğrudan erişim,
- Kombin tüm çalışma fonksiyonların görüntülenmesi,
- Kalorifer/Sıcak Kullanım Suyu sıcaklık ayarları,
- Oda sıcaklığının görüntülenmesi
- CARV2 Oda termostadı ile uyumlu çalışma ve zaman programı,
- Hata mesajlarının alınması, ombinin resetlenmesi.
- Her zaman ve her yerden kullanım için erişim,
- Kolay montaj



YÜKSEK HİDROLİK PERFORMANS

Yeni yoğuşma eşanjörünün ilk bakışta en belirgin tasarım özelliği geniş su geçiş pasajlarıdır. Eski ısıtma sistemlerinde bile mükemmel debi oranı ve basınç performansı sağlar. Bu da ısıtma sisteminde su içerisinde bulunabilecek kirlenici maddeler nedeniyle tıkanma riskinin düşük olması anlamına gelir. Eşanjörün yapımında kullanılan özel dökme alüminyum-silisyum-magnezyum alaşımı sayesinde korozyona karşı direnci artırılmıştır. Eşanjörde aşağıdan yukarıya doğru yükselen su devresine karşı yanma üst kısmında olduğundan atık gaz akışı yukarıdan aşağıya doğrudur. Birbirine yakın kanatçıklar ile ısı transfer yüzey alanı artırılmış kalorifer suyuna yüksek ısı transferi yapılması garanti edilmiştir. Yeni ve eski tüm tesisatlarda ve özellikle cihaz dönüşümlerinde avantaj sağlar.

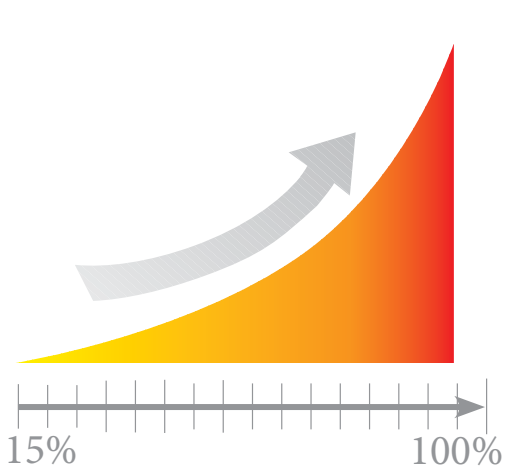
- ↘ Kalorifer ısıtmasında 20,5 kW kullanım suyunda 23,3 kW gücünde tam yoğuşmalı duvar tipi kombi
- ↘ Yeni yoğuşma teknolojisiyle %109,1'e ulaşan yüksek verim
- ↘ %15'ten %100'e kadar geniş modülasyon aralığı, yüksek tasarruf
- ↘ AL-SI-MG alaşımli dökme alüminyum eşanjörlü,
- ↘ Elektronik yanma ve kontrol sistemi sayesinde çevre dostu
- ↘ Termal güneş enerji sistemleri ile entegre çalışma
- ↘ Kullanıcı dostu kolay kullanıma sahip kumanda paneli
- ↘ Düşük elektrik tüketimli sirkülasyon pompası
- ↘ Sıcak kullanım suyu için paslanmaz çelik plakalı ısı eşanjörü
- ↘ Immergas modülasyonlu oda termostatları ile uyumlu
- ↘ Dış Hava Sıcaklık Sensörü ile çalışabilir
- ↘ Akıllı cep telefonları ve tabletlerden kolay kullanım ve ayar imkanı (Dominus kit ile)
- ↘ Kompakt ölçüler (Y:748 x G:440 x D:276 mm)



Daha fazla konfor ve tasarruf için opsiyonel aksesuarlar

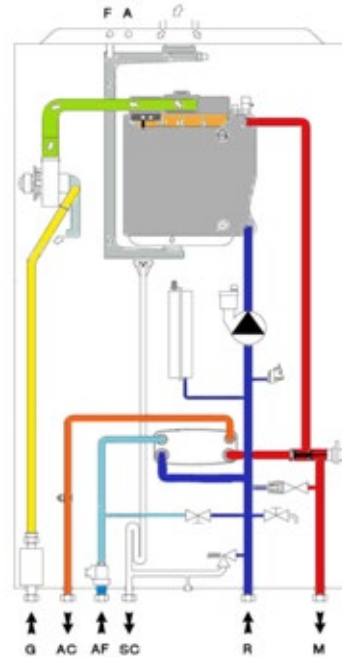
	Mini CRD Kod: 3.020167 Oda Termostati, Modülasyonlu, Haftalık programlı, Işıklı ekranlı, kablolu		CRD Kod: 3.016362 Oda Termostati, Modülasyonlu, Haftalık programlı, Işıklı ekranlı, kablolu		Amico Car V2 Kod: 3.021395 Oda Termostati, Modülasyonlu, Haftalık programlı, Işıklı ekranlı, kablolu
	RADIO TYBOX Kod: 4.000137 Oda Termostati, Haftalık programlı On-Off, kablosuz, Işıklı ekranlı		TYBOX 117 Kod: 4.000117 Oda Termostati Haftalık programlı, On-Off, kablolu, Işıklı ekranlı		Röle Kartı Kiti Kod: 3.015350 İlave pompa ve 2 yollu vanalı zonları yönetmek için kullanılır.
	Dış Hava Sensörü Kod: 3.014083 Cihazın dış hava sıcaklığına göre çalışmasını sağlar.		Kombi Solar Karışım Vanası Kod: 3.018911 Termal solar sistemden gelen sıcak su bağlantısını kombiye karıştırarak adapte eder.		Dominus Kod: 3.022165 Dominus uygulamasıyla birlikte kombinin uzaktan mobil cihazlarla kumandasını sağlar

Geniş Modülasyon Aralığı & Yüksek Tasarruf



Konforlu ve tasarruflu bir ısıtma için kombinin istenilen sıcaklığa kendisini adapte edebilmesi için ısı gücünü şartlara göre ayarlayabilmesine yani MODÜLASYON oranına bağlıdır. Victrix TT kombiler %15'den %100'e kadar geniş alev modülasyon aralığı ile yüksek ısı konfor sağlarken aynı zamanda tüm tesisat tiplerine kolay ve çok hızlı uyum sağlar. Geniş modülasyon oranı hem konfor etkisini artırır hem de yakıt tasarrufu yapmamızı sağlar.

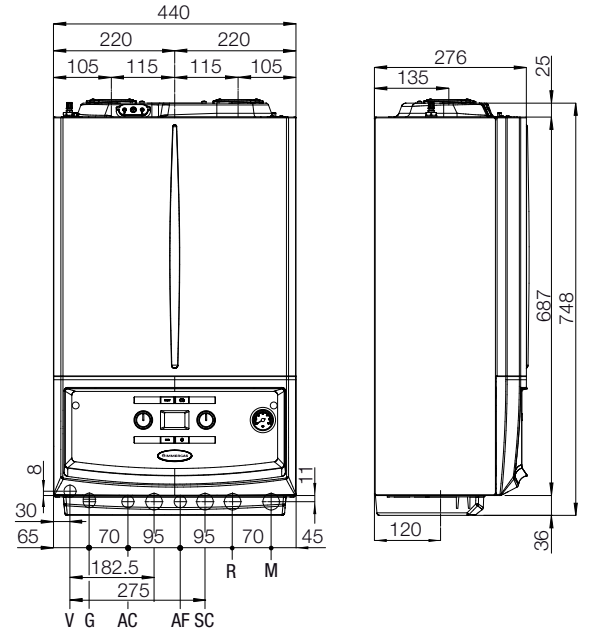
Hidrolik Diyagram



Bağlantılar:

- G Gaz hattı 3/4"
- AC Sıcak su çıkışı 1/2"
- AF Soğuk su girişi 1/2"
- R Kalorifer dönüş 3/4"
- M Kalorifer gidışı 3/4"

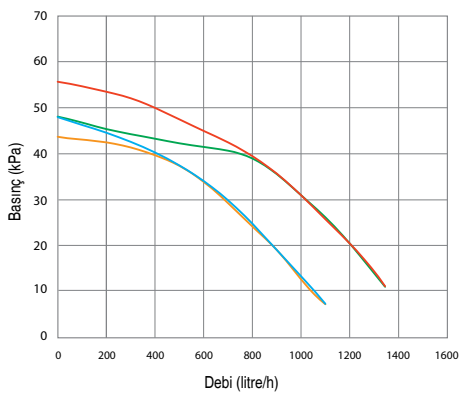
Teknik veriler	birim	VICTRIX 24 TT 1 E
Ürün Kodu		3.024724
Maksimum ısıt yük (Kalorifer modu)	kW	21,3
Maksimum ısıt yük (Sıcak Kullanım Suyu modu)	kW	24,6
Minimum ısıt yük	kW	3,1
Maksimum ısıt güç (Kalorifer modu)	kW	20,5
Maksimum ısıt güç (Sıcak Kullanım Suyu modu)	kW	23,3
Minimum ısıt güç	kW	3,0
Maksimum ısıt güçte verim (80/60 °C)	%	96,3
30% ısıt güçte verim (80/60 °C)	%	103,3
Maksimum ısıt güçte verim (40/30 °C)	%	104,6
30% ısıt güçte verim (40/30 °C)	%	109,1
Doğal gazda CO'ın ağırlıklı ortalaması	mg/kWh	20,4
Doğal gazda NOx'in ağırlıklı ortalaması	mg/kWh	28,0
Sıcak Kullanım Suyu debisi (ΔT=30 °C)	l/dak	12,2
Sıcak Kullanım Suyu hattı maksimum basınç	bar	10
Kalorifer sıcaklık ayar aralığı	°C	20 - 85
Kullanım suyu sıcaklık ayar aralığı	°C	30 - 60
Kalorifer devresi maksimum basıncı	bar	3,0
Genleşme deposu hacmi	litre	8,0
Fan basıncı (maks./min.)	Pa	152/71
Elektriksel koruma sınıfı	IP	X5D
Cihaz ağırlığı (Boş)	kg	32



Açıklamalar

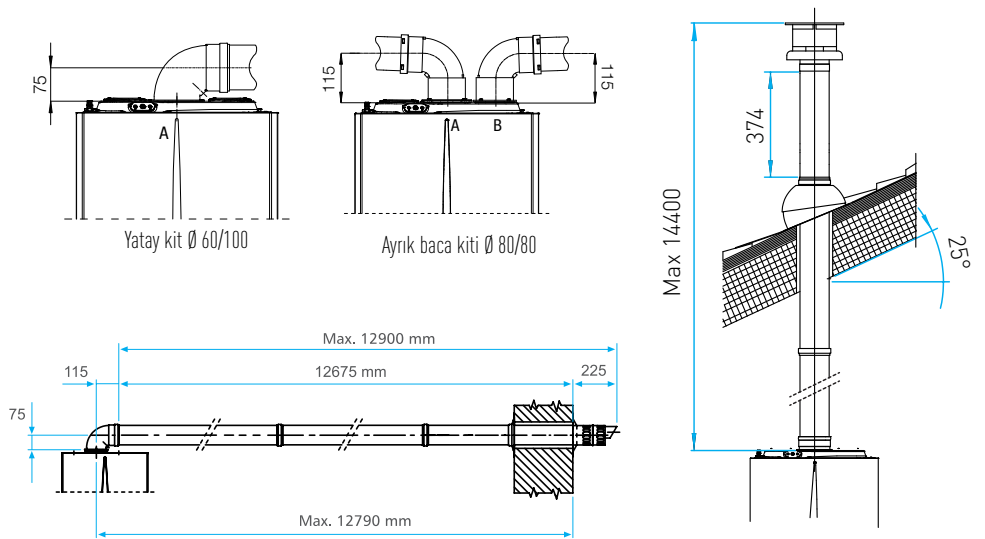
- V Elektrik bağlantısı 220V/50Hz
- G Gaz hattı 3/4"
- AC Sıcak kullanım suyu gidiş hattı 1/2"
- AF Şebeke soğuk su giriş hattı 1/2"
- SC Yoğuşma suyu gider hattı (iç çap Ø 13 mm)
- R Kalorifer tesisatı dönüş hattı 3/4"
- M Kalorifer tesisatı gidiş hattı 3/4"
- A Temiz hava girişi / Atık gaz çıkışı (Ø 60/100)
- B Temiz hava girişi (Ø 80)

Pompa basınç / debi grafiği



- Maksimum hızda by-pass kapalı konumda
- Maksimum hızda by-pass açık konumda
- 2.hız kademesinde by-pass kapalı konumda
- 2.hız kademesinde by-pass açık konumda

Yatay ve dikey baca bağlantıları



YETKİLİ BAYI

IMMERGAS ISITMA SİSTEMLERİ A.Ş.

Adil Mah. Enes Sk. No:4, 34935 Sultanbeyli - İstanbul

444 88 22 www.immergas.com.tr



Immergas Türkiye