

VIEŠMANN

2024
Program
Kitapçığı

İçindekiler

4	Çözümlerimiz
6	Duvar Tipi Yoğuşmalı Kombiler
10	Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazan
11	ViCare Smart Climate
12	Gaz Yakıtlı Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazanlar
14	Hava/Su Isı Pompaları
19	Sıcak Su Isı Pompası
20	Havuz Isı Pompası
21	Panel Radyatör
22	Büyük Güçte Isı Pompaları
24	Güneş Enerji Sistemleri
26	Elektrikli Yüzey Isıtıcılar ve Yerden Isıtma Sistemleri
27	Elektrikli Ani Su Isıtıcıları
28	Elektirikli Kazan
29	Su Arıtma ve Yumuşatma Sistemleri
30	Hava Temizleyici
32	Boyerler
36	Gaz Yakıtlı Yoğuşmalı Kazanlar
40	Büyük Güçte Sıcak Su Kazanları
45	Büyük Güçte Kızgın Su Kazanı
46	Büyük Güçte Buhar Kazanları
48	Büyük Güçte Elektrikli Sıcak Su / Buhar Kazanı
49	Orta ve Büyük Güçte Kazanlar için Kontrol Paneli
50	Duvar Tipi Split Klimalar
56	Kaset Tipi Split Klimalar
58	Kanal Tipi Split Klimalar
60	Salon Tipi Split Klimalar
62	Multi Split Klimalar
69	VRF Klima Sistemleri
72	Yurtiçi Referanslar
76	Uluslararası Referanslar
78	Markt Intern

Viessmann tüm yaşam alanları için çözümler sunmaktadır.

Viessmann ısıtma sistemi üreticisi olarak çıktığı yola, tüm yaşam alanları için çözüm sağlayıcısı rolüyle devam etmektedir.

Ana Faaliyet Alanları

İklimlendirme Çözümleri

Viessmann bireysel müşterilerinin; konfor, iklim koruması ve verimlilik konularındaki en yüksek taleplerini karşılayarak gelecek nesiller için yaşam alanları tasarlamaktadır. Alışveriş merkezlerinden hastanelere tüm endüstriyel müşterilerimize yüksek verimlilikte iklimlendirme çözümleri sunmaktadır. Gelişmiş ürün ailesi ısıtma, soğutma ve havalandırma teknolojilerinin standartlarını belirlemektedir.

Enerji Çözümleri

Yenilenebilir enerji sistemlerinin kullanımının artmasıyla birlikte Viessmann, tüketiciler ve son kullanıcıların kendi elektriğini üretme taleplerini de karşılamaktadır. Fosil yakıtlı cihazlarına ek olarak güneş enerjisi sistemleri ve hava ve toprak kaynaklı ısı pompaları gibi yüksek enerji tasarrufu sağlayan ısıtma tekniği sistemleri de sunmaktadır.

Viessmann Yatırımları

Viessmann yaptığı yatırımlar ile partnerlerine büyüme fırsatları yaratmakta ve sürekli yenilenen ürün gamı ile farklı ürün pazarlarına açılma olanağı sunmaktadır.

Viessmann, ısıtma, soğutma ve kaliteli hava için sürdürülebilir iklim ve enerji çözümleri yaratarak; Dünya'nın yaşamaya uygun bir gezegen olmasını sağlamaktadır. "Entegre Viessmann Çözümleri", bağlanabilirlik ve çeşitli platformlar sayesinde; ürün ve hizmetleri, dijital hizmetler ve katma değerli satış sonrası hizmetlerle bir araya getirmede önemli bir rol oynamaktadır. ✖

KATMA DEĞERLİ HİZMETLER

Ürünler ve Sistemler:

Uçtan uca ısıtma, soğutma, enerji ve havalandırma sistemlerimiz, pazardaki en geniş ürün ve sistem yelpazesini sunmaktadır. Enerji verimi yüksek ve konforlu yaşam alanları için; geleneksel yanma tekniğinden, ısıtma ve enerji üretimi kombinasyonu sağlayan yenilikçi sistemlere; tüm enerji kaynaklarını ve teknolojileri kullanmaktayız. Bunlara ek olarak ticari ve endüstriyel kullanıma uygun ürün ve sistemlerimiz de bulunmaktadır.

Dijital Hizmetler:

Sadece tek bir tuşla tüm odalar için ideal sıcaklık koşullarına ulaşmak istemez misiniz? Vitodens duvar tipi yoğunmalı kombiler, yeni elektronik platforma entegre bir WiFi arayüzüne sahiptir. Bu sistem sayesinde istenen ısınma ayarı, Internet üzerinden ve ViCare mobil uygulaması ile kolayca gerçekleştirilmektedir. ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminize uzaktan bağlanarak oda sıcaklığı, sistemin açık olup olmadığı gibi mevcut durum hakkında bilgilere ulaşabildiğiniz gibi, internete bağlı olduğunuz her yerden sisteminizin ayarlarını yapabilirsiniz. Aynı şekilde Vitoclima duvar tipi klimalarda yer alan Opsiyonel WiFi aksesuarı sayesinde, evden uzakta olduğunuzda bile akıllı telefon veya tablete indirilecek bir uygulama aracılığıyla ortamdaki konfor programlanabilir, klima uzaktan yönetilebilir.

Satış Sonrası Hizmetler:

Viessmann, kombi sektörü için ülke genelinde günümüz teknolojilerini kullanan kalifiye bir servis ağına sahiptir. Bu alanda hayata geçirilen birçok proje ile hizmet kalitesi korunmaya ve çeşitli iyileştirmeler ile artırılmaya devam etmektedir. Tüketiciler 444 90 92 numaralı çağrı merkezi, www.viessmann.com.tr adresli web sitesi ya da sosyal medya gibi farklı kanallar üzerinden günün her saatinde Viessmann'a ulaşabilmektedirler. Ülke genelindeki kombilere hizmet sunan 200'ü aşkın servis noktamız ile olası sorunlara en kısa zamanda destek sağlanabilmektedir. Ayrıca internete bağlı olarak kullanılan cihazlarda, Viessmann'a özgü ViGuide hizmeti ile, servisler müşterilerin cihazlarını uzaktan görüntüleyerek karşılaşılan belirli sorunlar için anında çevrimiçi destekler vermekte ve müşteri hizmet kalitesini arttırmaktadır.

VITODENS TREND

Duvar tipi yağuşmalı kombi
Anma ısı gücü: 3,2 - 25 kW
Maksimum işletme basıncı: 3 bar

Vitodens Trend duvar tipi yağuşmalı kombi, üstün kalitesi ile öne çıkmaktadır. Kapsamlı aksesuar seçenekleri ile hem yeni binalarda hem de mevcut ısıtma sistemlerinin modernizasyonunda kullanılabilir.

Vitodens Trend, iki farklı kapasite aralığındaki (3,2 ila19 kW ve 3,2 ila 25 kW) kombi seçenekleriyle sunulmaktadır.

MatriX-Plus Brülör ve Lambda Pro özellikleri ile konforun ve tasarrufun tadını çıkarın!

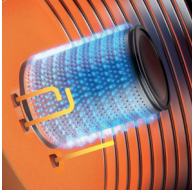
MatriX-yüzey sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir. Vitodens Trend, Lambda Pro otomatik yanma kalitesi kontrol sistemine sahiptir. MatriX-Plus brülör ve Lambda Pro sistemi, gaz tipini kendiliğinden tanıyarak değişken gaz niteliklerine ve işletme şartlarına en uygun yanma koşullarını otomatik olarak ayarlar. Bu sayede sürekli yüksek bir verim elde edilir ve yakıt tüketimi azalır.

Inox-Radial ısıtma yüzeyi

Vitodens Trend, yüksek kaliteli paslanmaz çelik Inox-Radial ısıtma yüzeyine sahiptir. Bu teknoloji sayesinde yüksek verim, uzun kullanım ömrü ve emniyetli bir işletme sağlanmaktadır.

Yeni LED dokunmatik ekranla kullanım kolaylığı

Yeni LED dokunmatik ekranına sahip Vitodens Trend çok basit ve anlaşılırdır. Siyah panel ve ince tasarım ile ısıtma sistemleri rahat biçimde kontrol edilebilir.



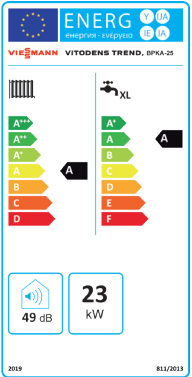
MatriX-Plus Brülör



Inox-Radial ısıtma yüzeyi



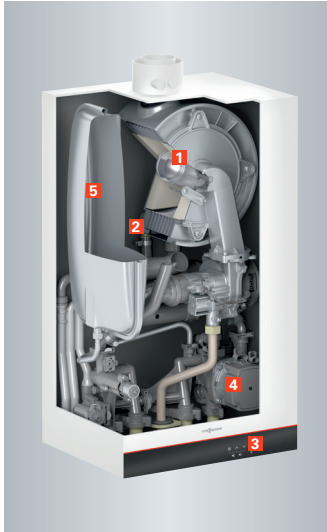
Vitodens Trend



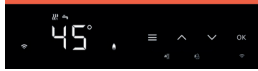
Isıtma Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, 19 ve 25 kW %92 mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+++→D) ısıtma verimliliğine sahiptir.

Kullanma Suyu Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, XL yük profilinde 19 ve 25 kW %82 mevsimsel su ısıtma enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+→F) kullanım suyu verimliliğine sahiptir.

23 kW 80/60°C işletme için, 25 kW ise 50/30°C işletme için geçerli güç kapasiteleridir.



- 1 MatriX-Plus Brülör, Lambda Pro sistemi ile yanma kontrolü
- 2 Inox Radial ısıtma yüzeyi
- 3 LED dokunmatik ekran
- 4 Yüksek verimli pompa
- 5 Genleşme tankı (8 litre)



Kullanımı kolay LED dokunmatik ekran

VITODENS TREND

Anma ısı gücü	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0
50/30 °C	kW	2,9 – 17,0	2,9 – 22,5
80/60 °C			
Toplam boyutlar	mm	300 x 400 x 700	300 x 400 x 700
Derinlik x Genişlik xYükseklik			
Toplam ağırlık	kg	33	33
Kullanma suyu ısıtmasında anma ısı gücü aralığı	kW	26,7	31,5
Debi	l/min	12,0	14,0
Erp verimlilik bilgileri			
Mahal ısıtmasında			
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (ηs) (%)		92	92
Kullanma suyu ısıtmasında			
– Beyan edilen yük profili		XL	XL
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği(%)		82	82
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A

VITODENS CONNECT

Duvar tipi yağuşmalı kombi
Anma ısı gücü: 3,2 - 32 kW
Maksimum işletme basıncı: 3 bar

Vitodens Connect duvar tipi yağuşmalı kombi, üstün kalitesi ile öne çıkmaktadır. Kapsamlı aksesuar seçenekleri ile hem yeni binalarda hem de mevcut ısıtma sistemlerinin modernizasyonunda kullanılabilir.

Vitodens Connect, üç farklı kapasite aralığındaki (3,2 ila 19 kW, 3,2 ila 25 kW ve 3,2 ila 32 kW) kombi seçenekleriyle sunulmaktadır.

ViCare mobil uygulaması ile enerji tasarrufu, konfor ve güvenlik

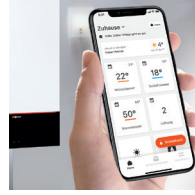
Vitodens duvar tipi yağuşmalı kombiler, yeni elektronik platforma entegre bir WiFi arayüzüne sahiptir. Bu sistem sayesinde istenen ısınma ayarı, Internet üzerinden ve ViCare mobil uygulaması ile kolayca gerçekleştirilmektedir. ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminize uzaktan bağlanarak oda sıcaklığı, sistemin açık olup olmadığı gibi mevcut durum hakkında bilgilere ulaşabildiğiniz gibi, internete bağlı olduğunuz her yerden sisteminizin ayarlarını yapabilirsiniz. Örneğin, işten eve giderken ısıtma sisteminizi internet üzerinden akıllı telefonunuz ile açabilir, sıcaklık ayarlarını yapabilirsiniz. ViCare mobil uygulama Apple App Store ve Google Play Store platformlarında mevcuttur.

MatriX-Plus Brülör ve Lambda Pro özellikleri ile konforun ve tasarrufun tadını çıkarın!

MatriX-yüzey sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir. Vitodens Connect, Lambda Pro otomatik yanma kalitesi kontrol sistemine sahiptir.

Inox-Radial ısıtma yüzeyi

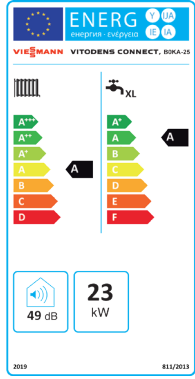
Vitodens Connect, yüksek kaliteli paslanmaz çelik Inox-Radial ısıtma yüzeyine sahiptir. Bu teknoloji sayesinde yüksek verim, uzun kullanım ömrü ve emniyetli bir işletme sağlanmaktadır.



ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminizi akıllı telefonunuz ile her yerden kontrol edin.



Viessmann tarafından geliştirilen ViCare oda termostatları yüksek konfor ve enerji tasarrufu imkanı sunar. (Opsiyoneldir)



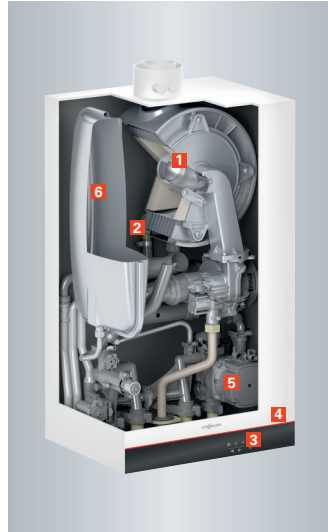
Isıtma Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, 19 ve 25 kW %92 mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+++→D) ısıtma verimliliğine sahiptir.

Kullanma Suyu Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, XL yük profilinde 19 ve 25 kW %82 mevsimsel su ısıtma enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+→F) kullanım suyu verimliliğine sahiptir.

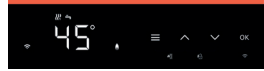
23 kW 80/60°C işletme için, 25 kW ise 50/30°C işletme için geçerli güç kapasiteleridir.



Vitodens Connect



- 1 MatriX-Plus Brülör, Lambda Pro sistemi ile yanma kontrolü
- 2 Inox Radial ısıtma yüzeyi
- 3 LED dokunmatik ekran
- 4 Entegre WiFi ile internet erişimi
- 5 Yüksek verimli pompa
- 6 Genleşme tankı (8 litre)



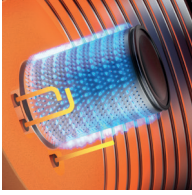
Kullanımı kolay LED dokunmatik ekran

VITODENS CONNECT

Anma ısı gücü	kW	3,2 – 19,0	3,2 – 25,0	3,2 – 32
50/30 °C	kW	2,9 – 17,0	2,9 – 22,5	2,9 – 29,3
80/60 °C				
Toplam boyutlar	mm	300 x 400 x 700	300 x 400 x 700	300 x 400 x 700
Derinlik x Genişlik xYükseklik				
Toplam ağırlık	kg	35	35	37
Kullanma suyu ısıtmasında anma ısı gücü aralığı	kW	25,4	29,6	34,2
Debi	l/min	12,0	14,0	16,0
Erp verimlilik bilgileri				
Mahal ısıtmasında				
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A	A
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (ηs) (%)		92	92	93
Kullanma suyu ısıtmasında				
– Beyan edilen yük profili		XL	XL	XL
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği(%)		82	82	81
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A	A

VITODENS 100-W

Duvar tipi yağışmalı kombi / ısıtıcı
Anma ısı gücü: 3,2 - 32 kW
Maksimum işletme basıncı: 3 bar



MatriX-Plus Brülör



Inox-Radial ısıtma yüzeyi

MatriX-Plus Brülör ve Lambda Pro özellikleri ile konforun ve tasarrufun tadını çıkartın!

MatriX-yüzey sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir. Yeni Vitodens 100-W, Lambda Pro otomatik yanma kalitesi kontrol sistemine sahiptir. MatriX-Plus brülör ve Lambda Pro sistemi, gaz tipini kendiliğinden tanıyarak değişken gaz niteliklerine ve işletme şartlarına en uygun yanma koşullarını otomatik olarak ayarlar. Bu sayede sürekli yüksek bir verim elde edilir ve yakıt tüketimi azalır.

Inox-Radial ısıtma yüzeyi

Vitodens 100-W, yüksek kaliteli paslanmaz çelik Inox-Radial ısıtma yüzeyine sahiptirler. Bu teknoloji sayesinde yüksek verim, uzun kullanım ömrü ve emniyetli bir işletme sağlanmaktadır.

ViCare mobil uygulaması ile enerji tasarrufu, konfor ve güvenlik

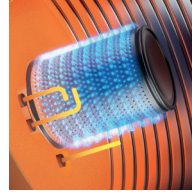
Vitodens duvar tipi yağışmalı kombiler, yeni elektronik platforma entegre bir WiFi arayüzüne sahiptir. Bu sistem sayesinde istenen ısınma ayarı, Internet üzerinden ve ViCare mobil uygulaması ile kolayca gerçekleştirilebilir. ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminize uzaktan bağlanarak oda sıcaklığı, sistemin açık olup olmadığı gibi mevcut durum hakkında bilgilere ulaşabildiğiniz gibi, internete bağlı olduğunuz her yerden sisteminizin ayarlarını yapabilirsiniz. Örneğin, işten eve giderken ısıtma sisteminizi internet üzerinden akıllı telefonunuz ile açabilir, sıcaklık ayarlarını yapabilirsiniz. ViCare mobil uygulama Apple App Store ve Google Play Store platformlarında mevcuttur.

VITODENS 100-W

Anma ısı gücü 50/30 °C 80/60 °C	kW kW	kombi 3,2 – 19,0 2,9 – 17,5	kombi 3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	kombi / ısıtıcı 3,2 – 32,0 2,9 – 29,3
Toplam boyutlar Derinlik x Genişlik xYükseklik	mm	360 x 400 x 700	360 x 400 x 700	360 x 400 x 700
Toplam ağırlık	kg	33	33	33
Kullanma suyu ısıtmasında anma ısı gücü aralığı	kW	27,3	31,7	34,9
Erp verimlilik bilgileri Mahal ısıtmasında				
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A	A
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (ηs) (%)		93	94	94
Kullanma suyu ısıtmasında				
– Beyan edilen yük profili		XL	XL	XL
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği(%)		82	82	82
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A	A

VITODENS 111-W

Entegre 46 litre depo boylerli duvar tipi yağışmalı kombi
Anma ısı gücü: 3,2 - 32 kW
Maksimum işletme basıncı: 3 bar



MatriX-Plus Brülör



Inox-Radial ısıtma yüzeyi

MatriX-Plus Brülör ve Lambda Pro özellikleri ile konforun ve tasarrufun tadını çıkartın!

MatriX-yüzey sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir. Yeni Vitodens 111-W, Lambda Pro otomatik yanma kalitesi kontrol sistemine sahiptir. MatriX-Plus brülör ve Lambda Pro sistemi, gaz tipini kendiliğinden tanıyarak değişken gaz niteliklerine ve işletme şartlarına en uygun yanma koşullarını otomatik olarak ayarlar. Bu sayede sürekli yüksek bir verim elde edilir ve yakıt tüketimi azalır. Vitodens 111-W ayrıca 46 litre hacminde paslanmaz çelik bir depo boylere sahiptir.

Inox-Radial ısıtma yüzeyi

Vitodens 111-W, yüksek kaliteli paslanmaz çelik Inox-Radial ısıtma yüzeyine sahiptirler. Bu teknoloji sayesinde yüksek verim, uzun kullanım ömrü ve emniyetli bir işletme sağlanmaktadır.

ViCare mobil uygulaması ile enerji tasarrufu, konfor ve güvenlik

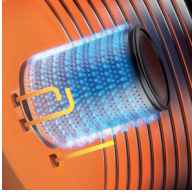
Vitodens duvar tipi yağışmalı kombiler, yeni elektronik platforma entegre bir WiFi arayüzüne sahiptir. Bu sistem sayesinde istenen ısınma ayarı, Internet üzerinden ve ViCare mobil uygulaması ile kolayca gerçekleştirilebilir. ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminize uzaktan bağlanarak oda sıcaklığı, sistemin açık olup olmadığı gibi mevcut durum hakkında bilgilere ulaşabildiğiniz gibi, internete bağlı olduğunuz her yerden sisteminizin ayarlarını yapabilirsiniz. Örneğin, işten eve giderken ısıtma sisteminizi internet üzerinden akıllı telefonunuz ile açabilir, sıcaklık ayarlarını yapabilirsiniz. ViCare mobil uygulama Apple App Store ve Google Play Store platformlarında mevcuttur.

VITODENS 111-W

Anma ısı gücü 50/30 °C 80/60 °C	kW kW	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3
Toplam boyutlar Derinlik x Genişlik xYükseklik	mm	500 x 600 x 950	500 x 600 x 950
Toplam ağırlık	kg	68	68
Paslanmaz çelik depo boyler	l	46	46
Debi	l/min	20,1	21,2
Kullanma suyu ısıtmasında anma ısı gücü aralığı	kW	31,7	34,9
Erp verimlilik bilgileri Mahal ısıtmasında			
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (ηs) (%)		94	94
Kullanma suyu ısıtmasında			
– Beyan edilen yük profili		XL	XL
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği(%)		80	80
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A

VITODENS 111-F

Gaz yakıtlı kompakt yoğunmalı kazan
Anma ısı gücü: 3,2 - 32 kW
Maksimum işletme basıncı: 3 bar
Entege 100 litre depo boylerli



MatriX-Plus Brülör



Inox-Radial ısıtma yüzeyi

Vitodens 111-F özellikle gaz yakıtlı ısıtıcı cihaz ve boylerden oluşan mevcut ısıtma sistemlerinin modernizasyonu için uygundur. Emaye kaplı 100 litre depo boyler sayesinde yüksek sıcak su konforu elde edilmektedir. Depo boyler sayesinde, istenen sıcaklığa ayarlanmış olan kullanma suyu hazır ve sürekli olarak temin edilebilir durumdadır. Sensörler sayesinde sabit bir kullanma suyu sıcaklığı güvence altına alınır.

MatriX-Plus Brülör ve Lambda Pro özellikleri ile konforun ve tasarrufun tadını çıkarın!
MatriX-yüzey sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir. Vitodens 111-F, Lambda Pro otomatik yanma kalitesi kontrol sistemine sahiptir. MatriX-Plus brülör ve Lambda Pro sistemi, gaz tipini kendiliğinden tanıyarak değişken gaz niteliklerine ve işletme şartlarına en uygun yanma koşullarını otomatik olarak ayarlamaktadır. Bu sayede sürekli yüksek bir verim elde edilmekte ve yakıt tüketimi azalmaktadır.

Inox-Radial ısıtma yüzeyi

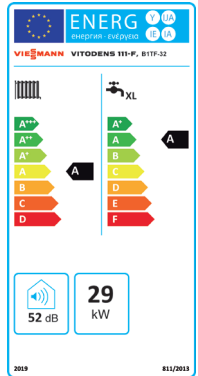
Vitodens 111-F, yüksek kaliteli paslanmaz çelik Inox-Radial ısıtma yüzeyine sahiptirler. Bu teknoloji sayesinde yüksek verim, uzun kullanım ömrü ve emniyetli bir işletme sağlanmaktadır.

7 segmentli ekranla kullanım kolaylığı

Yeni 7 segmentli dokunmatik ekranına sahip LED ekranı çok basit ve anlaşılırdır. Siyah panel ve ince tasarım ile ısıtma sistemleri rahat biçimde kontrol edilebilir.

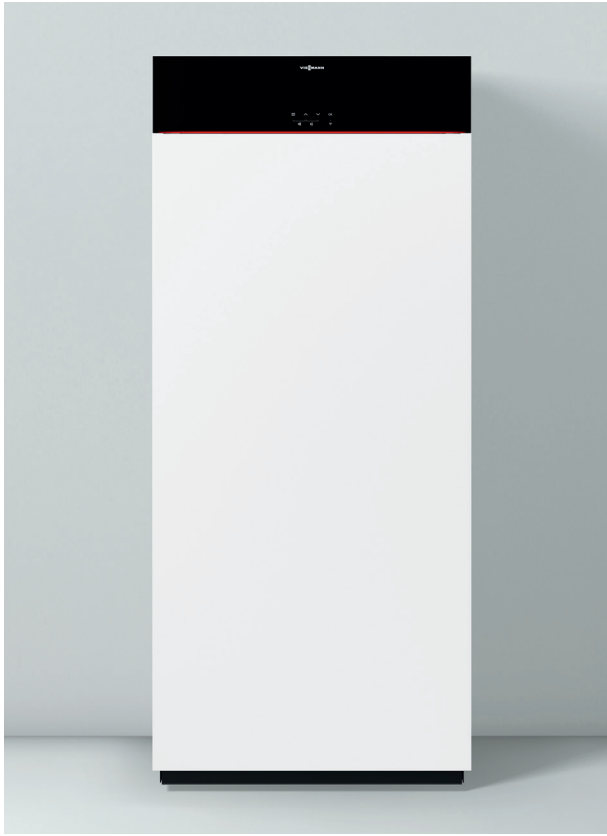
VITODENS 111-F

Anma ısı gücü 50/30 °C 80/60 °C	kW kW	3,2 – 25,0 2,9 – 23,0	3,2 – 32,0 2,9 – 29,3
Toplam boyutlar Derinlik x Genişlik x Yükseklik	mm	595 x 600 x 1.400	595 x 600 x 1.400
Toplam ağırlık	kg	112	112
Depo boyler hacmi	l	100	100
Kullanma suyu ısıtmasında anma ısı gücü aralığı	kW	29,5	34,9
Erp verimlilik bilgileri			
Mahal ısıtmasında			
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A
– Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (ηs) (%)		94	94
Kullanma suyu ısıtmasında			
– Beyan edilen yük profili		XL	XL
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği (%)		80	80
– Mevsimsel su ısıtması enerji verimliliği sınıfı		A	A

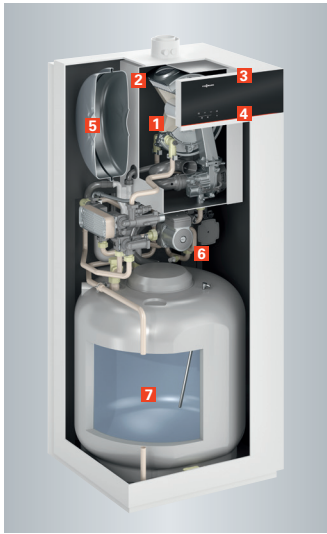


Isıtma Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, 19 kW %93, 25 ve 32 kW %94 mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+++→D) ısıtma verimliliğine sahiptir.

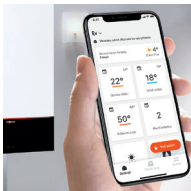
Kullanma Suyu Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, XL yük profilinde 19, 25 ve 32 kW %80 mevsimsel su ısıtması enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+++→F) kullanım suyu verimliliğine sahiptir. 29 kW 80/60°C işletme için, 32 kW ise 50/30°C işletme için geçerli güç kapasiteleridir.



Vitodens 111-F



- 1 MatriX-Plus Brülör, Lambda Pro sistemi ile yanma kontrolü
- 2 Inox Radial ısıtma yüzeyi
- 3 LED ekran 7 segmentli ekran ve dokunmatik butonlar
- 4 Entegre WiFi ile internet erişimi
- 5 Genleşme tankı (12 litre)
- 6 Yüksek verimli pompa
- 7 Emaye kaplı depo boyler (100lt)



ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminizi akıllı telefonunuz ile her yerden kontrol edin.

VICARE SMART CLIMATE

ViCare radyatör termostati (radyo frekansı ile)

Isıtma sistemleri için oda sıcaklık kontrolü sağlayan, pil ile çalışan radyatör termostati entegre iletişim modülü veya Vitoconnect ile ısıtma sistemine bağlanır. Renk beyazdır.

- Mevcut oda sıcaklığını belirlemek için entegre sıcaklık sensörü
- “Pencere açık” algılaması
- Çalışma kuvveti maks. 70 N, maks. valf stroğu 4,35 mm
- Basit kurulumla sahip vana adaptörü ürün ile birlikte verilir.

Teslimat içeriği:

- ViCare radyatör termostati
- 2 adet 1,5 V AA tipi pil
- Termostatik vana adaptörü RA, RAV, RAVL ve M 30 x 1,5 mm

ViCare yerden ısıtma termostati (radyo frekansı ile)

Entegre edilmiş kazanlar için ayrı oda kontrolü için yerden ısıtma termostati. İletişim modülü veya Vitoconnect ile bağlantılı olarak

- 6'ya kadar ısıtma bölgesi ile yerden ısıtmanın akıllı kontrolü (18 termik aktüatör)
- ViCare yerden ısıtma termostati, ısı talep etmek için bir anahtar veya solenoid valf kontrolü.
- Entegre donma koruma fonksiyonu, bina yapısının zarar görmesini engeller.
- Kireç önleme işlevi, kontrol vanalarının zarar görmesini engeller.
- “Normalde açık/kapalı” termal aktüatörlerle uyumludur.
- ViCare yerden ısıtma termostati ve ViCare uygulaması üzerinden oda sıcaklığı her bir ısıtma bölgesi için ayarlanabilir. Her ısıtma bölgesi için bir ViCare iklim sensörü olması gerekir.

Teslimat içeriği:

- ViCare yerden ısıtma termostati
- Harici anten, 1,3 m bağlantı kablosu ile
- Bağlantı kablosu, 1,8 m ve hortum kelepçeli yüzey temaslı sıcaklık sensörü
- Fişli bağlantı kablosu, 1,2 m
- Öğrenme düğmesini etkinleştirme aracı
- Duvara montaj için montaj malzemesi

ViCare iklim sensörü - Sıcaklık ve nem sensörü (radyo frekansı ile)

Entegre iletişim modülüne veya Vitoconnect aksesuarına sahip ısıtma sistemleri için oda sıcaklığı ve nemini kontrol etmek için pil ile çalışan sensör.

- ViCare iklim sensörü oda sıcaklığını ve bağıl nemi kaydeder.
- ViCare radyatör termostati veya ViCare yerden ısıtma termostati bulunan odalarda ViCare iklim sensörü ile hassas bir oda kontrolü mümkündür.

Teslimat içeriği:

- ViCare iklim sensörü
- Pil hücresi CR2450, 600 mAh
- Duvara montaj için montaj malzemesi

ViCare zemin termostati ile bağlantılı olarak, her ısıtma bölgesi için bir iklim sensörü gereklidir. Eğer ViCare radyatör termostatları büyük odalarda kullanılıyorsa ViCare iklim sensörü kullanımı önerilir.

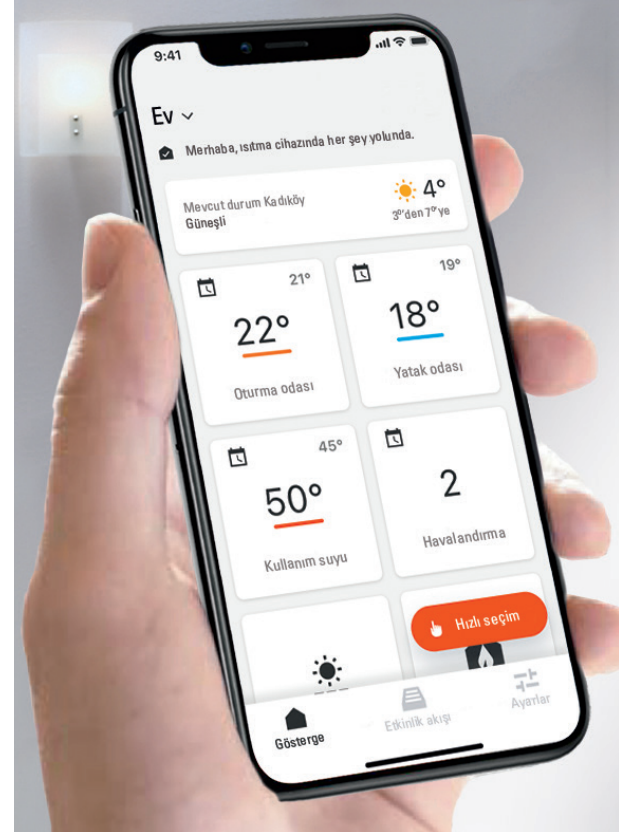
ViCare sinyal tekrarlayıcı (Repeater), sıva üstü montaj için (radyo frekansı)

- ViCare bileşenlerinin daha iyi bağlantısı için radyo frekans ağının genişletilmesi.

Teslimat içeriği:

- 1 ViCare klima sensörü
- 1 fişli güç kaynağı ünitesi ve bağlantı kablosu
- Duvara montaj için montaj malzemesi

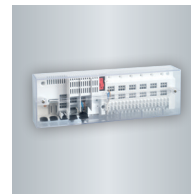
Bir ViCare Repeater, pil ile çalışmayan (bunun yerine şebeke enerjisi ile prizden beslenebilen) bir ViCare iklim sensörü ile prize takılabilir bir güç kablosundan oluşmaktadır. ViCare Repeater doğrudan ViCare uygulamasından görülebilir. Pil ile çalıştırmak mümkün değildir; montajı yapılacak yerin yakınlarında elektrik prizinin bulunmasına dikkat edilmelidir.



ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminizi akıllı telefonunuz ile her yerden kontrol edin.



ViCare radyatör termostati



ViCare yerden ısıtma termostati



ViCare iklim sensörü - Sıcaklık ve nem sensörü

ViCare mobil uygulaması ile enerji tasarrufu, konfor ve güvenlik

Vitodens duvar tipi yoğunmalı kombiler, yeni elektronik platforma entegre bir WiFi arayüzüne sahiptir. Bu sistem sayesinde istenen ısınma ayarı, İnternet üzerinden ve ViCare mobil uygulaması ile kolayca gerçekleştirilmektedir. ViCare mobil uygulaması ile ısıtma sisteminize uzaktan bağlanarak oda sıcaklığı, sistemin açık olup olmadığı gibi mevcut durum hakkında bilgilere ulaşabildiğiniz gibi, internete bağlı olduğunuz her yerden sisteminizin ayarlarını yapabilirsiniz. Örneğin, işten eve giderken ısıtma sisteminizi internet üzerinden akıllı telefonunuz ile açabilir, sıcaklık ayarlarını yapabilirsiniz. ViCare mobil uygulama Apple App Store ve Google Play Store platformlarında mevcuttur.

VITODENS 200-W

Gaz yakıtlı duvar tipi yoğuşmalı kazan
Anma ısı gücü: 12 - 150 kW (10 300 - 129 000 kcal/h)
1200 kW'a kadar kaskad sistem imkanı
Maksimum işletme basıncı 49 ila 99 kW: 4 bar
Maksimum işletme basıncı 120 ve 150 kW: 6 bar

Vitodens 200-W'nin üstünlükleri:

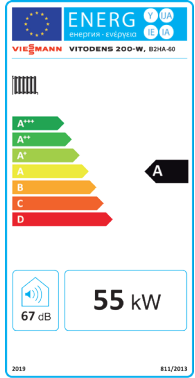
- **Modülasyonlu, MatriX- silindirik brülör** sayesinde düşük zararlı madde emisyonu. Modülasyon aralığı: %20- 100.
- Paslanmaz çelik **kompakt Inox-Radial ısıtma yüzeyi** sayesinde yüksek işletme emniyeti ve uzun ömür sağlar:
 - Paslanmaz çelik eşanjörün dairesel yapısı küçük hacimde büyük güç aktarımı sağlamaktadır.
 - Serpantinler arasında tasarlanmış olan boşluklarda yoğun ısı transferi sağlayan laminar bir akış oluşmaktadır.
- **Yeni dijital Vitotronic kontrol paneli** ile oda sıcaklığına bağlı veya dış hava kompanzasyonlu işletme. Yeni grafik ekran çok satırlı açık metinlerin, grafiklerin ve yardım metinlerinin gösterimine imkan vermektedir.
- İlk çalıştırmada ve ateşleme süresince **otomatik baca sistemi adaptasyonu** sayesinde optimum çalışma ve yüksek verim elde edilmektedir.
- Geri tepmeyi önleyen **otomatik baca gazı klapesi** kazan gövdesine entegre edilmiştir.
- Tüm yapı parçaları ön taraftan sökülebilir; servis çalışmaları için yan tarafta mesafe bırakmaya gerek yoktur.
- Alternatif akımla çalışan devir kontrollü fan sayesinde **düşük elektrik sarfiyatı**.
- Akıllı **Lambda Pro Control Plus** sistemi sayesinde, gaz tipini kendiliğinden tanıyarak değişken gaz niteliklerine ve işletme şartlarına en uygun yanma koşullarını otomatik olarak ayarlar.



Inox-Radial ısıtma yüzeyi



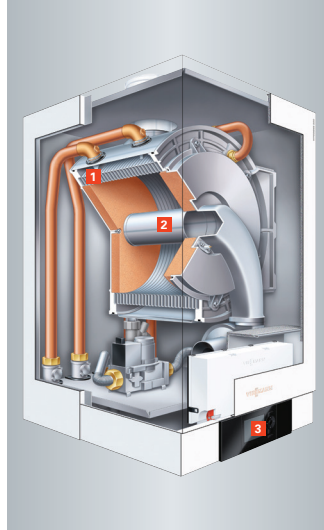
MatriX-silindirik brülör



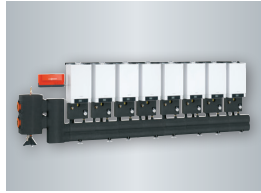
Isıtma Verimi:
ErP Yönetmeliğine göre, %94 mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliğine ve A sınıfı (A+++→D) ısıtma verimliliğine sahiptir.



Vitodens 200-W, Gaz yakıtlı duvar tipi yoğuşmalı kazan



- 1 Inox-Radial ısıtma yüzeyi
- 2 MatriX-silindirik brülör
- 3 Dijital Vitotronic kontrol paneli



Vitodens 200-W - 8'li kaskad sistem (1200 kW)

VITODENS 200-W

Anma ısı gücü	kW kcal/h	12 - 49 10 300 - 42 100	12 - 60 10 300 - 51 600	20 - 80 17 200 - 68 800	20 - 99 17 200 - 85 100	32 - 120 27 500 - 103 200	32 - 150 27 500 - 129 000
Toplam boyutlar Uzunluk x Genişlik xYükseklik	mm	380 x 480 x 850	380 x 480 x 850	530 x 480 x 850	530 x 480 x 850	690 x 600 x 900	690 x 600 x 900
Toplam ağırlık	kg	65	65	83	83	130	130
Baca gazı sıcaklığı (Kısmi yükte ve 30 °C dönüş suyu sıcaklığında)	°C	39	39	37	37	39	39
Erp verimlilik bilgileri Mahal ısıtmasında – Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı – Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (ηs) (%)		A 94	A 94				

ENERGYDENS

Gaz yakıtlı duvar tipi yoğuşmalı kazan
Anma ısı gücü: 7-150 kW
1200 kW'a kadar kaskad sistem imkanı
Maksimum işletme basıncı 42-50 kW: 3 bar
Maksimum işletme basıncı 70-80 kW: 4 bar
Maksimum işletme basıncı 115-150 kW: 6 bar

Energydens'nin üstünlükleri:

- İşletme basıncı 3- 6 Bar (0,3- 0,6 MPa)
- Yüksek verimli paslanmaz çelik eşanjör
- Premix brülörlü yanma teknolojisi sayesinde % 108,3 verim
- Modülasyon aralığı 1:7
- NOx sınıfı 6'dır.
- Akıllı elektronik kontrol paneli ile 13 farklı emniyet sistemi
- Opsiyonel ilave zon modülleri kullanılarak 8 ayrı zon kontrol
- Akıllı dijital panel üzerinden kullanma kolaylığı yanında, arıza ve hata tespit etme
- Entegre primer pompa



Energydens



Energydens

ENERGYDENS

Anma ısı gücü 80/60 °C 50/30 °C	kW kW	Energydens 42 7,0 / 38,3 7,6 / 41,3	Energydens 50 8,1 / 46,3 8,9 / 50,1	Energydens 70 10,9 / 64,5 12,1 / 69,9	Energydens 80 10,9 / 74,1 12,1 / 80,9	Energydens 115 26,10 / 105,40 29,30 / 115,50	Energydens 125 16,60 / 116,20 18,40 / 126,00	Energydens 150 19,50 / 138,00 22,70 / 150,00
Toplam boyutlar Genişlik x Yükseklik x Derinlik	mm	485 x 612 x 490	485 x 612 x 490	485 x 612 x 540	485 x 612 x 540	557 x 860 x 580	557 x 860 x 580	557 x 860 x 580
Toplam ağırlık	kg	46	46	50	50	86	86	95
Modülasyon oranı	%	19	17	17	15	25	15	15
Baca gazı sıcaklığı (80/60°C) (min/max) (50/30°C) (min/max)	°C	64,1 / 73,7 43,0 / 51,9	65,1 / 78,0 43,5 / 55,7	62,7 / 72,8 39,6 / 51,8	62,7 / 75,4 39,6 / 54,6	58,90 / 78,30 33,60 / 40,60	57,60 / 80,10 32,10 / 42,20	62,90 / 77,70 38,10 / 65,80
Erp verimlilik bilgileri Mahal ısıtmasında – Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği sınıfı – Mevsimsel mahal ısıtması enerji verimliliği (80/60°C) %	%	A 96	A 96	A 97	A 97	A 97	A 95	A 96

VITOCAL 100-S

Hava/Su ısı pompası 2,7 ila 15,6 kW

Tek cihaz ile ısıtma, soğutma ve sıcak su

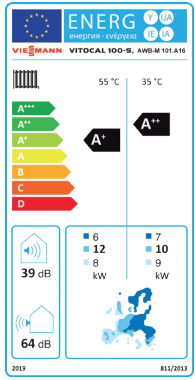
Vitocal 100-S hava kaynaklı split bir ısı pompasıdır ve bir dış ile iç üniteden oluşmaktadır. Hava kaynaklı ısı pompası dış havada depolanmış enerjisinden faydalanır. Dış ünite evaporatörde bulunan soğutucu akışkan sayesinde dış ortamdan ısı çekmektedir. Soğutucu akışkan kompresör yardımıyla istenilen ısıtma sıcaklığına kadar sıkıştırılmaktadır. Bakır borulama üzerinden soğutucu akışkan dış üniteden iç üniteye geçmektedir. İç ünite bulunan kondenser soğutucu akışkanın ısını ısıtma devresine aktarmaktadır. İç ünite hidrolik tesisat için gerekli 3-yollu dönüşüm ventili, genleşme tankı ve frekans kontrollü pompa ile donatılmıştır.

Vitocal 100-S'in avantajları:

- Yüksek COP değerleri sayesinde düşük işletme maliyetleri (EN 14511'e göre):
4,8'e kadar (Hava 7 °C/Su 35 °C) ve
3,6'e kadar (Hava 2 °C/Su 35 °C)
- DC-Inverter ve kapasite kontrolü ile kısmi yükte yüksek verim
- Grafik ekranlı ve açık metin gösterimli kullanımı kolay Vitotronic kontrol paneli
- Vitocom 100 LAN1 modülü ile Internet'e bağlantı imkanı
- AC versiyonu 3,95'e varan EER değerleri (A35/W18)
- Fotovoltaik sistemlerden elde edilen elektriğin öztüketimi için optimize edilmiştir.
- 5 cihaza kadar kaskad işletme imkanı



Vitocal 100-S iç ünite



Vitocal 100-S hava kaynaklı ısı pompası, iç ve dış ünite



Isı pompası kontrol paneli Vitotronic 200

VITOCAL 100-S

Isıtma kapasitesi*	kW	2,7 - 7,2	4,7 - 11,0	5,0 - 12,1	5,6 - 14,0	6,0 - 15,6	6,2 - 17,1
Soğutma kapasitesi*	kW	1,5 - 5,5	2,1 - 6,8	2,9 - 8,1	3,8 - 10,7	4,4 - 11,5	5,0 - 12,3
Toplam boyutlar (Dış ünite / İç ünite)							
Uzunluk	mm	360 / 370	360 / 370	360 / 370	412 / 370	412 / 370	412 / 370
Genişlik	mm	980 / 450	980 / 450	980 / 450	900 / 450	900 / 450	900 / 450
Yükseklik	mm	790 / 880	790 / 880	790 / 880	1345 / 880	1345 / 880	1345 / 880
Toplam ağırlık (Dış ünite / İç ünite)	kg	77 / 45	80 / 45	80 / 45	107 / 48	107 / 48	107 / 48

*Kapasite değerleri 7/35 °C ve 35/7 °C sistem sıcaklıkları ve maksimum frekans içindir, defrost dikkate alınmamıştır. Daha farklı sıcaklık çiftlerindeki kapasite değerleri için lütfen ilgili cihazın teknik kataloglarına bakınız.

VITOCAL 200-S

Hava/Su ısı pompası: 2,4 - 14,7 kW

Tek cihaz ile ısıtma, soğutma ve sıcak su

Vitocal 200-S hava kaynaklı split bir ısı pompasıdır ve bir dış ile iç üniteden oluşmaktadır. Hava kaynaklı ısı pompası dış havada depolanmış enerjisinden faydalanır. Dış hava koşullarına dayanıklı dış ünitenin montaj yeri esnek bir şekilde seçilebilir ve kompakt olduğundan dış duvara montajı mümkündür. Binanın yanında veya düz bir çatıya montaj imkanı da vardır. İç ünite diğer tüm ısıtma sistemlerinde olduğu gibi kazan dairesine veya kombi cihazında olduğu gibi mutfağa monte edilir. İç ünite paslanmaz çelik plakalı eşanjör, ısıtma devresi pompası ve 3 yollu vana gibi gerekli hidrolik komponentlerden oluşur ve konforlu bir işletme sağlar. Yaz aylarında Vitocal 200-S soğutma için kullanılabilir. Soğutma isteğe ve yerel şartlara bağlı olarak fan-coil veya yerden ısıtma sistemi üzerinden gerçekleştirilebilir.

Verimli ve ekonomik

Vitocal 200-S özellikle kısmi yüklerde çok verimli çalışır. Bunun için DC-Inverter teknolojisinden faydalanılmaktadır. Kompresör kapasite ihtiyacına göre hassas şekilde modülasyon yapar ve böylece daima istenen gidiş sıcaklığına ulaşılır. Modernizasyon işleri için split ısı pompası özellikle çok uygundur çünkü mevcut ısı üreticisi ile kombine edilerek bivalent işletme türü mümkün olabilmektedir. Mevcut ısı üreticisi sadece pik ihtiyaçlarda devreye girer.

Devir kontrolü sayesinde sessiz işletme

Vitocal 200-S ısı pompasının oransal işletmesi sayesinde on-off işletmesi önlenir ve azaltılır. Bunun yanında devir kontrollü fan ve kompresör tam yükteki çalışma şekline göre kısmi yüklerde belirgin şekilde daha sessizdir.

Vitotronic kontrol paneli

Kullanımı kolay Vitotronic 200 kontrol panelinin avantajlarından teknik uzman gibi son kullanıcı da faydalanır. Türkçe menülü kontrol paneli kolay anlaşılır şekilde tasarlanmıştır. Büyük ekranı ışıklıdır ve kolayca okunabilir. Yardım fonksiyonu ile tüm adımlar tarif edilmektedir. Grafik destekli kullanıcı seviyesinde ısıtma ve soğutma eğrileri görüntülenmektedir. Dışa hava kompanzasyonlu işletmeye uygun Vitotronic 200 kontrol panelin kullanıcı ünitesi cihazın 5 metre yakınında bir duvar kadesine monte edilebilir.

VITOCAL 200-S

Isıtma kapasitesi*	kW	2,3 - 5,70	3,0 - 6,60	3,50 - 8,50	3,96 - 12,60	4,50 - 13,70	3,61 - 14,30
Soğutma kapasitesi*	kW	2,25 - 5,0	2,48 - 5,50	2,72 - 6,20	2,23 - 7,00	2,35 - 8,50	2,47 - 10,00
Toplam boyutlar (Dış ünite / İç ünite)							
Uzunluk	mm	546 / 370	546 / 370	546 / 370	546 / 370	546 / 370	546 / 370
Genişlik	mm	1.109 / 450	1.109 / 450	1.109 / 450	1.109 / 450	1.109 / 450	1.109 / 450
Yükseklik	mm	753 / 880	753 / 880	1.377 / 880	1.377 / 880	1.377 / 880	1.377 / 880
Toplam ağırlık (Dış ünite / İç ünite)	kg	99 / 44	99 / 44	137 / 45	148 / 45	148 / 45	148 / 45

*Kapasite değerleri 7/35 °C ve 35/7 °C sistem sıcaklıkları ve maksimum frekans içindir, defrost dikkate alınmamıştır. Daha farklı sıcaklık çiftlerindeki kapasite değerleri için lütfen ilgili cihazın teknik kataloglarına bakınız.



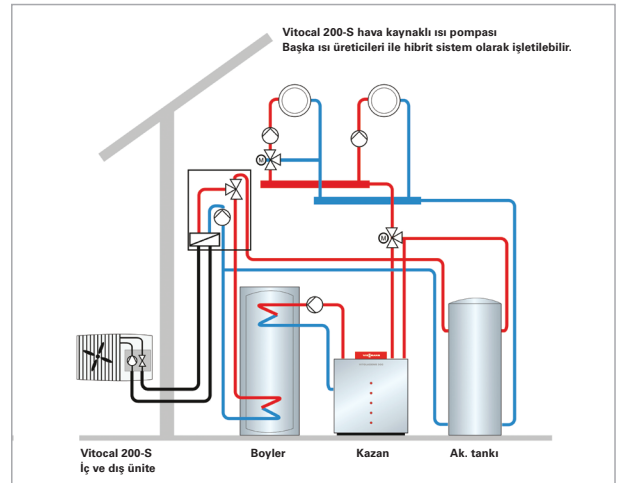
Vitocal 200-S iç ünite



Isı pompası kontrol paneli Vitotronic 200



Vitocal 200-S hava kaynaklı ısı pompası, iç ve dış ünite



VITOCAL 111-S

Hava/Su ısı pompası: 2,7 ila 17,1 kW

Tek cihaz ile ısıtma, sıcak su ve soğutma

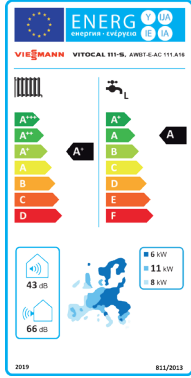
Vitocal 111-S boylerli hava kaynaklı split ısı pompasıdır ve Vitocal 100-S ile tamamen aynı özellikleri taşımaktadır. Bu cihazlar Vitocal 200-S cihazın tüm fonksiyonlarını yerine getirebilmektedir. Vitocal 111-S cihazın iç ünitesine ise 220 litre hacminde boyler ve bu boyleri besleyen pompa entegre edilmiştir. Böylece Vitocal 111-S cihazı tercih edildiğinde harici boyler kullanımına gerek kalmaz ve daha kompakt ölçüler ile hatasız uygulama yapılabilmektedir.

Vitocal 111-S 'in avantajları:

- 2,7- 17,1 kW kapasite aralığında fiyat performans oranı mükemmel ısı pompası
- Vitocal 111-S'de 220 litre hacminde entegre boyler
- Tek cihaz ile ısıtma, sıcak su ve soğutma imkanı
- Başka ısı üreticileri ile kombinasyon imkanı
- DC inverter tekniği ile kapasite kontrolü ve kısmi yükte yüksek verim.
- Yüksek COP sayesinde düşük işletme maliyeti: EN 14511 uyarınca COP değeri 4,8'e kadar (Hava 7 °C/Su 35 °C). (COP = Coefficient of Performance).
- Maksimum gidiş suyu sıcaklığı (-15 °C dış hava sıcaklığında): 55 °C'ye kadar.
- Buharlaştırıcı, kompresör, genleşme valfi ve fan dan oluşan dış hava koşullarına dayanıklı dış ünitenin montajı oldukça kolaydır.
- Sirkülasyon pompası, eşanjör, boyler, 3 yollu vana, emniyet grubu, elektrikli ısıtıcı ve kontrol panelinden oluşan iç ünite son derece kompaktır.
- Kolay kullanılabilen, açık metinli ve grafik göstergeli Vitotronic kontrol paneli.



Vitalocal 111-S iç ünite



Isı pompası kontrol paneli Vitotronic 200



Vitalocal 111-S, hava kaynaklı boylerli ısı pompası, iç ve dış ünite



Vitalocal 111-S ile ısıtma, soğutma ve sıcak su üretimi.

VITOCAL 111-S

Isıtma kapasitesi*	kW	2,7 - 7,2	4,7 - 11,0	5,0 - 12,1	5,6 - 14,0	6,0 - 15,6	6,2 - 17,1
Soğutma kapasitesi*	kW	1,5 - 5,5	2,1 - 6,8	2,9 - 8,1	3,8 - 10,7	4,4 - 11,5	5,0 - 12,3
Toplam boyutlar (İç ünite)							
Uzunluk	mm	680	680	680	680	680	680
Genişlik	mm	600	600	600	600	600	600
Yükseklik	mm	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
Toplam ağırlık** (İç ünite)	kg	167	167	167	167	167	167

*Kapasite değerleri 7/35 °C ve 35/7 °C sistem sıcaklıkları ve maksimum frekans içindir, defrost dikkate alınmamıştır. Daha farklı sıcaklık çiftlerindeki kapasite değerleri için lütfen ilgili cihazın teknik kataloglarına bakınız. **Dış ünite boyut ve ağırlıkları Vitocal 100-S ile aynıdır.

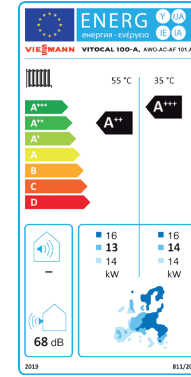
VITOCAL 100-A

Hava/Su ısı pompası 3,82 ila 17,6 kW

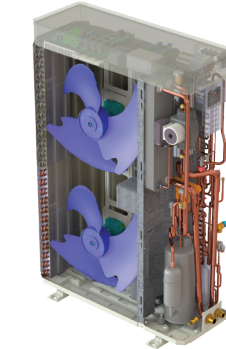
Vitocal 100-A hava / su ısı pompaları, yeni binalardaki ve modernizasyondaki çoğu uygulamayı kapsar. 6 ila 18 kW arasındaki kapasitelerde binaların, mahal ısıtması, soğutması ve kullanım sıcak suyu gereksinimleri karşılanabilir. Sadece dış mekanda kurulum için tasarlanan cihazlar tüm bileşenleri içerir ve kurulumu hızlı ve kolaydır. Çevre dostu R32 soğutucu akışkanının kullanılması nedeniyle, uzman iş ortamının bir soğutma sertifikasına ihtiyacı yoktur.

Vitocal 100-A'nın üstünlükleri:

- Dış mekanda kurulum için yerden tasarruf sağlayan çözüm
- Yeni binalar ve modernizasyon için önerilir
- Tüm bileşenler tek bir cihaza entegre edilmiştir
- Enerji tasarrufu sağlayan güç düzenlemesi
- Kolay ve hızlı kurulum
- Çevre dostu soğutucu akışkan R32
- Korozyona dayanıklı altın buharlı ısı eşanjörü



Vitalocal 100-A hava / su ısı pompaları



Vitalocal 100-A Monoblok Ünite

VITOCAL 100-A

Isıtma kapasitesi*	kW	3,85 - 6,99	3,95 - 8,98	5,18 - 11,22	5,33 - 13,57	7,54 - 14,64	7,36 - 17,6	7,30 - 19,33
Soğutma kapasitesi*	kW	3,2 - 5,2	3,80 - 6,69	4,66 - 8,28	4,55 - 9,36	6,87 - 12,05	5,99 - 14,49	6,86 - 15,79
Toplam boyutlar (Dış ünite)								
Uzunluk	mm	924	924	1.047	1.047	1.044	1.044	1.044
Genişlik	mm	377	377	455	455	448	448	448
Yükseklik	mm	828	828	936	936	1.409	1.409	1.409
Toplam ağırlık	kg	72	72	96	96	126	141	141

*Kapasite değerleri 7/35 °C ve 35/7 °C sistem sıcaklıkları ve maksimum frekans içindir, defrost dikkate alınmamıştır. Daha farklı sıcaklık çiftlerindeki kapasite değerleri için lütfen ilgili cihazın teknik kataloglarına bakınız.

VITOCAL 150/151-A

Hava/Su ısı pompası: 2,7 ila 17,1 kW

Güvenilir kompakt ve her zamankinden daha çevre dostu Viessmann'ın, yeni ve yenilikçi Vitocal 150/151-A hava/su ısı pompaları ile yeni ve modernizasyon gereken binalardaki bir çok uygulamayı kapsar. 4 ila 14.9 kW arasındaki kapasitelerde binaların, mahal ısıtması, soğutması ve kullanım sıcak suyu gereksinimleri karşılanabilir. Sadece dış mekanda kurulum için tasarlanan cihazlar tüm bileşenleri içerir ve kurulumu hızlı ve kolaydır.

Vitocal 150/151-A'nın üstünlükleri:

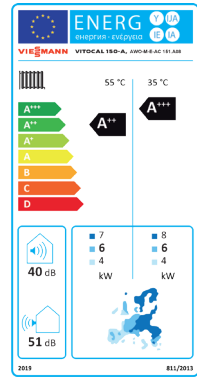
- Yüksek verimlilik, COP sayesinde düşük işletme maliyetleri EN 14511'e göre: 5.0'a kadar (A7/W35 için)
- -10 °C dış sıcaklıkta maks. 70 °C gidiş suyu sıcaklığı
- Viessmann Hydro Auto Control üzerinden otomatik optimizasyonlu debi ayarı
- Son derece düşük 0,02 GWP çevre dostu, doğal soğutucu akışkan R290
- Advanced acoustics design (AAD) sayesinde sessiz çalışma
- Entegre WLAN ya da Service-Link sayesinde internet uyumlu
- ViCare App ve ViGuide üzerinden kullanım, optimizasyon, bakım ve servis olağı
- ViGuide üzerinden devreye alma
- ViCare Smart Climate'dan bileşenlerle özerk oda sıcaklığı ayarı



Vitocal 150-A



Vitocal 151-A



Vitocal 150-A



Vitocal 150-A

VITOCAL 150/151-A

Isıtma kapasitesi*	kW	2,6 - 12,0	3,0 - 13,4	3,3 - 14,9
Soğutma kapasitesi* A35W18	kW	6,30 - 14,4	6,60 - 15,7	6,90 - 17,0
Toplam boyutlar (Dış ünite / İç ünite)				
Uzunluk	mm	600 / 360	600 / 360	600 / 360
Genişlik	mm	1.144 / 450	1.144 / 450	1.144 / 450
Yükseklik	mm	1.382 / 920	1.382 / 920	1.382 / 920
Toplam ağırlık** (Dış ünite / İç ünite)	kg	191 / 48	191 / 48	191 / 48

*Kapasite değerleri 7/35 °C ve 35/7 °C sistem sıcaklıkları ve maksimum frekans içindir, defrost dikkate alınmamıştır.

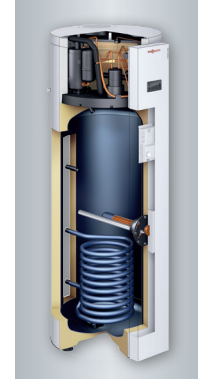
Daha farklı sıcaklık çiftlerindeki kapasite değerleri için lütfen ilgili cihazın teknik kataloglarına bakınız. **Dış ünite boyut ve ağırlıkları Vitocal 100-S ile aynıdır.

VITOCAL 060-A

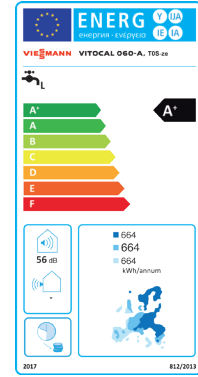
Sıcak su ısı pompası

Vitocal 060-A'nın üstünlükleri:

- Taze ve çevrim hava işletmeli sıcak su ısı pompası. Ayrıca entegre serpantin üzerinde harici ısıtıcı veya güneş kolektör sistemine bağlanabilen modeli de mevcuttur. Taze ve çevrim havalı işletmede **yüksek performans değerleri**
- Fabrikada hazır monte edilmiş ünite ve önceden ayarlanmış kontrol paneli sayesinde kolay devreye alma ile bir buzdolabı ile kıyaslanacak **düşük ses seviyesi**
- **Kullanımı kolay** kontrol paneli
- Taze hava sıcaklığının 3 °C'nın üzerinde olduğu zamanlarda kullanma suyu **62 °C'ye kadar** ısıtılabilir.
- **Elektrikli ısıtıcı** sayesinde hızlı ısıtma fonksiyonu (T0E-ze'de entegre, T0S-ze'de aksesuar)
- Fotovoltaik sistemlerden elde edilen **elektrğin öztüketimi** için optimize edilmiştir .
- **"SmartGrid"** akıllı şebeke fonksiyonu



Vitocal 060-A



Vitocal 060-A

VITOCAL 060-A

Kullanma suyu ısıtmasında ısıtma gücü	kW	T0E-ze	T0S-ze	T0E
15 °C hava sıcaklığında ve suyun 15 °C'den 55 °C'ye ısıtılmasında		1,3	1,3	1,3
Boyler hacmi	litre	254	251	178
Ağırlık	kg	110	125	95
Boyutlar				
Uzunluk	mm	631	631	661
Genişlik	mm	734	734	584
Yükseklik	mm	1.755	1.755	1.555

*Kapasite değerleri 7/35 °C ve 35/7 °C sistem sıcaklıkları ve maksimum frekans içindir, defrost dikkate alınmamıştır.

Daha farklı sıcaklık çiftlerindeki kapasite değerleri için lütfen ilgili cihazın teknik kataloglarına bakınız.

ENERGYPOOL

Full inverter yüzme havuzu ısı pompası: 2,4 ila 28 kW

Kapalı veya açık havuzların, SPA şok havuzlarının, jakuzilerin ısıtılması veya soğutulması havuz ısı pompalarıyla ekonomik şekilde yapılabilir.

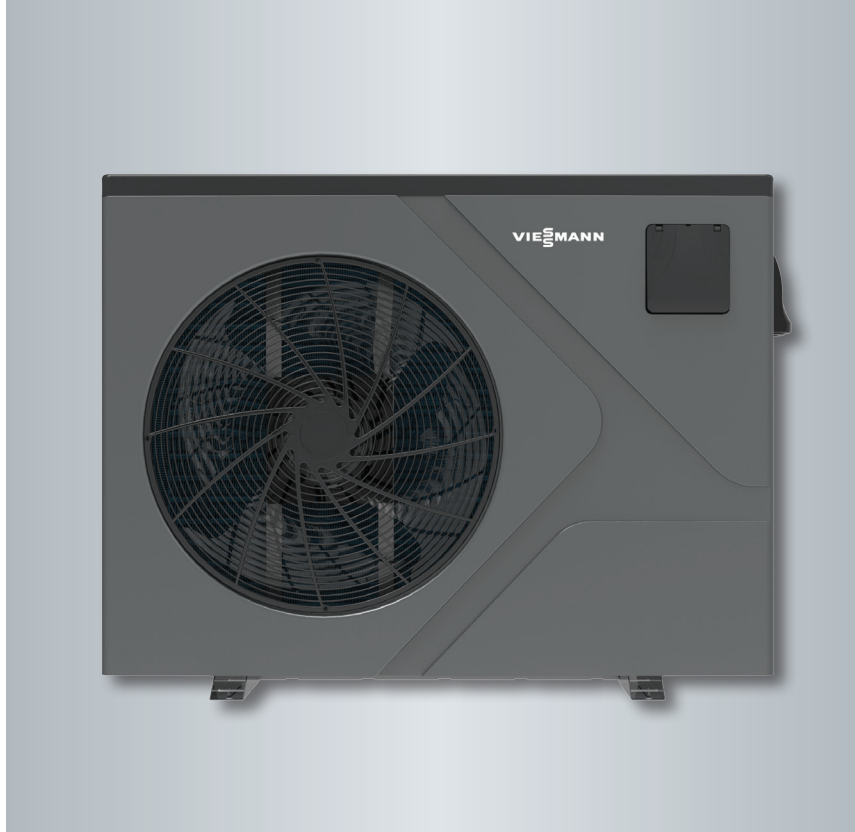
Havuz ısı pompalarının içerisinde bulunan pvc tip titanyum kaplamalı eşanjör sayesinde herhangi bir ek eşanjör kullanmadan direkt havuz devresine kolayca bağlanabilir. Ayrıca, hem iç yapı hem de görünüm açısından en önde gelen tasarımlar kullanılan ısı pompası; ünitenin yüksek verimlilikle çalışmasını, esnek bir şekilde kurulmasını ve aynı zamanda yüzme ortamınızla mükemmel uyum sağlamasını sağlar.



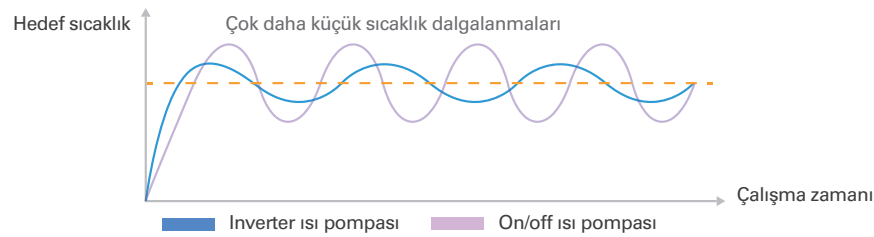
- Akıllı App Kontrol:**
- Apple® ve Android™ akıllı telefonlar ve tabletler için uygulamalar.
 - Web sayfası, PC dahil neredeyse tüm diğer akıllı cihazlarda çalışır.



Akıllı Ekran
Viessmann, kullanıcılara ısı pompaları için kolay ve akıllı kontrol deneyimi sağlamaya çalışmaktadır.



- Full Inverter Teknolojisi
- Düşük Nakliye Bedeli
- Uygun Maliyetli
- Kolay Kontrol
- RS485 Bağlantı
- Kolay Bakım
- Isıtma-Soğutma
- Akıllı Defrost
- Düşük Ses



Model		Energypool 9	Energypool 13	Energypool 18	Energypool 24	Energypool 28
Çalışma Havası Sıcaklığı °C	°C	-7~46	-7~46	-7~46	-7~46	-7~46
Soğutucu Akışkan Tipi		R32	R32	R32	R32	R32
Performans koşulu: Hava 27 °C / Su 26 °C / Nem %80						
Isıtma Kapasitesi	kW	2.4~9.0	3.2~13.2	4.38~18.4	8.70~24.60	10.30~28.00
Tüketilen Güç	kW	0.24~1.55	0.31~2.28	0.438~3.17	0.71~3.89	0.82~4.49
COP		10.0~5.8	10.3~5.8	10.0~5.8	12.25~6.32	12.56~6.24

PANEL RADYATÖR

Geniş konvektör yüzey alanı ile maksimum ısı gücü

- 4 farklı tip: 11-PK, 21-PKP, 22-PKKP, 33-PKKPKP
- 6 farklı yükseklik: 300 mm- 400 mm- 500 mm- 600 mm-700 mm- 900 mm
- 400 mm'den 3000 mm'e kadar 100 mm'lik artışlarla 27 farklı uzunluk seçeneği
- DIN EN 10130 standartında DC 01 kalitesinde soğuk haddelenmiş panel ve konvektör sacı
- Esnek tasarımı 33.3 mm hatveli su kanalları
- Geniş konvektör yüzey alanı ile maksimum ısı gücü

Yüksek kalite

- Üretimde paketleme öncesinde her bir radyatör ayrı ayrı sızdırmazlık testi uygulanır.
- Test basıncı 13 bar
- Maksimum çalışma basıncı 10 bar
- Maksimum çalışma sıcaklığı 110 °C
- CE, TS EN ISO 9001, TS EN ISO 14001, OHSAS 18001, GOST- R, UKR SEPRO sertifikalı

Boyama

- Nano-teknolojik yüzey işlem ile yüksek korozyon dayanımı
- Çevre dostu su bazlı astar boya ve RAL 9016 epoksi polyester elektrostatik toz boya

Paketleme

- Radyatörler, taşıma ve istifleme esnasında zarar görmemesi için ayrı paketlenir.
- L konsollar, kör tapa dahil geniş montaj kiti, pürjör tapası, dübel, vidalar ve klipslerden oluşan montaj kiti

Bağlantılar

- 4 x iç vidalar G ½"



Tip	Su hacmi (lt/m)	Su hacmi (lt/m)	Su hacmi (lt/m)	Su hacmi (lt/m)	Su hacmi (lt/m)	Su hacmi (lt/m)
11 (PK)	1,5	2	2,5	3	3,35	4,5
21 (PKP)	3	4	5	6	6,7	9
22 (PKKP)	3	4	5	6	6,7	9
33 (PKKPKP)	4,5	6	7,5	9	10,05	13,5

BÜYÜK GÜÇTE ISI POMPALARI

Isı pompaları
Toprak, su veya hava kaynaklı
2000 kW'a kadar özel imalat ısı pompası sistemleri

Viessmann büyük güçte ısı pompaları teknik know-how, esnek imalat tekniği ve uzun yıllara dayanan bilgi birikimi sayesinde yüksek kapasiteli ısı pompası üretimi gerçekleştirmektedir. Viessmann büyük güçte ısı pompaları müşteriden gelen talepler doğrultusunda 30 yılı aşan tecrübesi ile çözüm üretmektedir.

Her zaman en doğru çözüm

Viessmann büyük güçte ısı pompaları her türlü ihtiyaca ve kullanıma uygun ısı pompası sistemleri imal etmektedir: Toprak, su veya hava kaynaklı. Böylece her türlü enerji kaynağından faydalanma imkanı ile farklı gidiş suyu sıcaklık talepleri ve hedef COP değerleri esas alınarak özel imalat gerçekleştirir. 2000 kW'dan daha yüksek kapasite taleplerinde ısı pompaları kaskad olarak çalıştırılabilmektedir.

Hibrit sistemler

Bunun yanında hibrit sistemler de kurmak mümkündür. Isı pompası belirli bir kapasite ihtiyacını tek başına karşılar. Pık yüklerde ikinci bir ısı üreticisi (örn. yoğunlaşmalı kazan) otomatik olarak devreye girer. Viessmann gerek kazan gerekse ısı pompasında zengin ürün programı sayesinde en uygun çözümleri sunabilmektedir.

Viessmann büyük güçte ısı pompaları ayrıca istenilen ölçülerde imal edilmektedir. Bu da giriş şartları zor ve kullanım alanı sınırlı olan mekanlarda avantaj sağlayabilmektedir. Viessmann büyük güçte ısı pompaları'nda kullanılan bütün malzemeler ve prosesler sertifikalıdır ve firma 1996 yılından beri ISO 9001 kalite belgesine sahiptir.

Akıllı kontrol sistemleri

Modern ısıtma sistemlerinde bina otomasyonuna entegrasyon talep edilmektedir. Viessmann büyük güçte ısı pompaları kontrol sistemleri kullanıcıya çok sayıda fonksiyon sunmaktadır ve bina otomasyonuna entegre edilebilmektedir. PLC kontrol sistemleri fabrikada müşteri taleplerine göre üretilir.

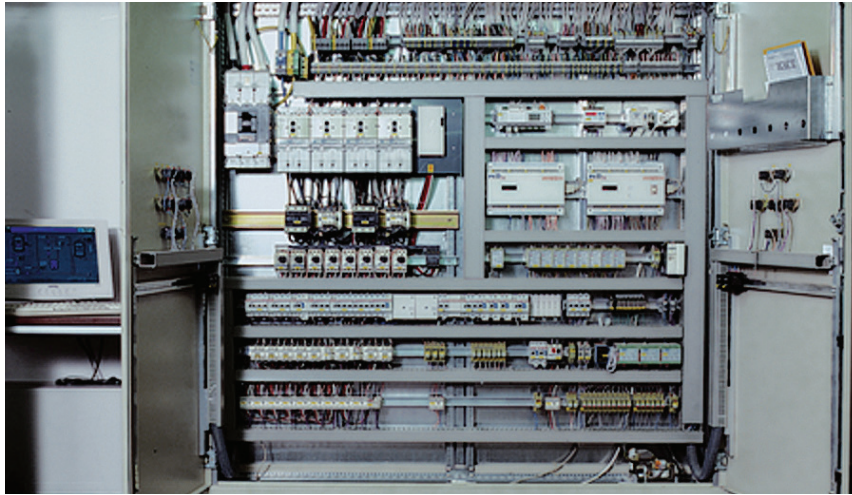
Doğadan enerji kazanımı

Isı pompası ile çevreden ısı kazanımı farklı enerji kaynaklarından olabilmektedir. Bunlar başlıca, yeraltı suyu; toprak (sondaj), nehir suyu veya deniz suyu; dış hava veya endüstriyel tesislerde atık su ve diğer atık ısılar olabilir.

Her ısı kaynağından her yerde faydalanmak mümkün olmayabilir. Bu yüzden karar verilmeden önce yerel makamlara danışılmalıdır ve teknik olarak uygulanabilirliği Viessmann ile belirlenmelidir.



Viessmann büyük güçte ısı pompaları toplu konut, ticari ve hizmet amaçlı binalar ile endüstriyel tesislerde kullanılabilmektedir.



Akıllı kontrol sistemleri
Viessmann büyük güçte ısı pompaları kontrol sistemleri kullanıcıya çok sayıda fonksiyon sunmaktadır ve bina otomasyonuna entegre edilebilmektedir.



Energycal AW-Pro MT
Monoblok hava kaynaklı büyük güçte ısı pompası

VITOCAL 300-G - ENERGYCAL INVERTER

Isı pompası
Antifriz / Su: 6 - 2000 kW
Su / Su : 8 - 1208 kW
Hava / Su : 6 - 250 kW

Çevre bilinci ve enerji kaynaklarının sınırlı olması nedeniyle alternatif enerji kaynaklarının önemi gittikçe artmaktadır. Isı pompaları ile toprakta, suda ya da havada depolanan enerjinin çok düşük miktarda elektrik enerjisi yardımı ile ısıtma ve sıcak su üretim amaçlı kullanımı sağlanmaktadır.

Vitocal'in üstünlükleri:

VITOCAL 300-G

Antifriz/Su ve Su/Su ısı pompaları

- Vitocal 300-G Tip BW (6- 240 kW) toprağın depoladığı ısı enerjisinden, içinden antifrizli akışkan dolaşan toprak kolektörü veya sondaj boruları yardımı ile faydalanır. Vitocal 300-G yıl boyunca hatta soğuk kış günlerinde bile mahal ve kullanma suyu ısıtmasını gerçekleştirebilmektedir. Vitocal 300-G Tip WW (8- 302 kW) ile sudaki (göl, nehir vb.) ısı enerjisinden yararlanılmaktadır.
- Performans sayısı (COP): 6,33'e kadar** (Su/Su işletmesinde ve 10/35 °C sıcaklıklarda).

- Tüm ısı pompaları dijital kontrol panelleri ile donatılmıştır. **Dış hava kompanzasyonlu dijital kontrol paneli** tüm ısıtma sisteminin yanı sıra güneş enerjisi sisteminin ve kaskad sistemlerin de kontrolünü sağlar.
- **"Natural Cooling"** fonksiyonu sayesinde yaz aylarında toprağın veya suyun düşük sıcaklık seviyesinden faydalanarak veya **"Active Cooling"** fonksiyonu ile kompresörü çalıştırarak konut soğutması gerçekleştirilebilmektedir.

ENERGYCAL INVERTER

Hava/Su ısı pompaları

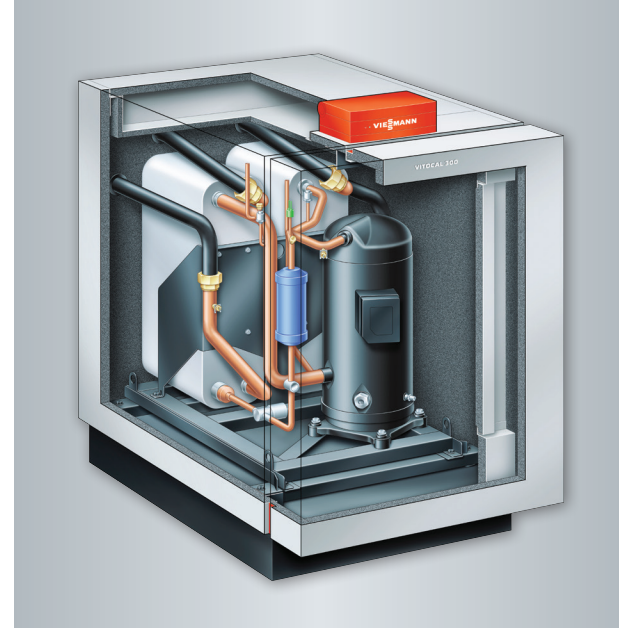
- Frekans kontrollü monoblok inverter kompresör teknolojisiye sahip cihaz mahal ısıtması- soğutması ve kullanım suyu ısıtması yapılabilmektedir. Ayrıca **55°C'ye kadar gidiş suyu sıcaklığına** ulaşabilmektedir.
- Energycal inverter cihazlar ile 4'lü kaskad yapabilme imkanıyla her türlü ihtiyaca uygun çözüm sunmaktadır.
- Energycal Inverter tüm yıl boyunca mahal ve kullanma suyu ısıtması için gerekli ısıyı üretebilmektedir.
- Performans sayısı (COP): 3,3'e kadar** (-7/35 °C sıcaklıklarda)



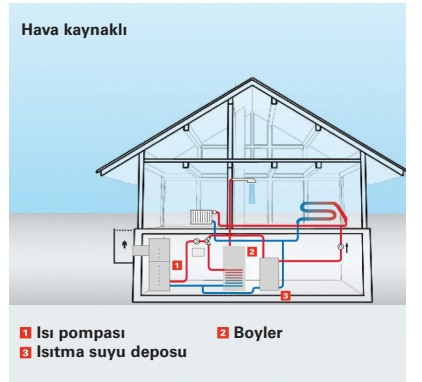
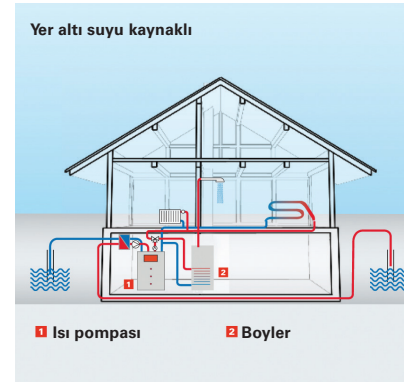
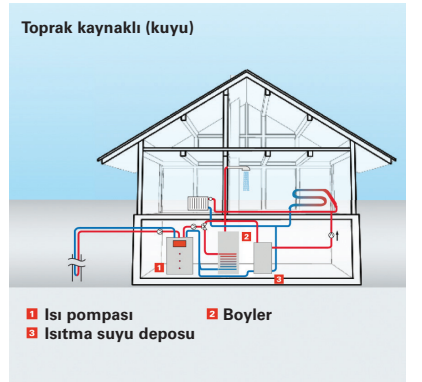
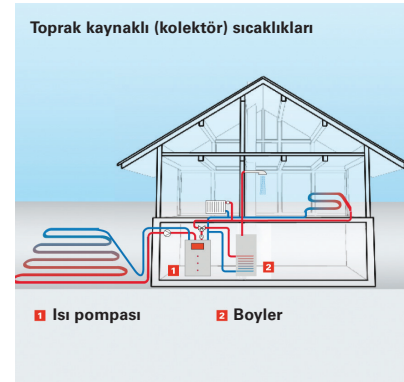
Sessiz çalışan Scroll kompresör



Energycal Inverter Hava/Su ısı pompası



Vitocal 300-G, 60 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıkları



Isı pompası sistemleri için enerji kaynakları

VITOSOL 100-FM

Thermprotect modülasyonlu
absorber yüzeye sahip
yüksek verimli düzlemsel kolektör
2,3 m² absorber yüzeyi

Gerek yakıt fiyatlarının artışı gerekse artan çevre bilinci nedeniyle sıcak su hazırlanması ve ısıtma desteği sağlamak amacıyla günümüzde güneş kolektörleri gittikçe yaygınlaşmaktadır. Güneş enerjisi yeryüzündeki en büyük enerji kaynağıdır. Türkiye’de bir yılda 1 m² alan üzerine ortalama 1311 kWh güneş enerjisi (bir başka deyişle yaklaşık 137 m³ doğalgazın üretebildiği kadar enerji) düşmektedir. Artan talep karşısında Viessmann her türlü ihtiyaç ve kullanıma uygun çözüm sağlayan Vitosol güneş enerjisi sistemlerini sunmaktadır. Tüm Vitosol kolektörlerinin ortak özelliği yüksek verim, işletme emniyeti ve uzun ömürdür. Kolektörler paslanmaz çelik, alüminyum, bakır ve solar-cam gibi korozyona dayanıklı malzemelerden imal edilmişlerdir. Viessmann fişli bağlantı sistemi sayesinde kolektörler kısa sürede monte edilebilmektedir.

Vitosol 100-FM’in üstünlükleri:

- **Thermprotect modülasyonlu absorber** yüzeye sahip yüksek verimli düzlemsel kolektör ile kapalı sistemde **buhar oluşumu** güvenli şekilde önlenir.
- Bu nedenle sistem sıkça termik yük altına girmeyeceği ve sistemde ani basınç değişimleri olmayacağı için başta kolektörler olmak üzere tüm komponentler daha **uzun ömürlü** olmaktadır.
- Kolektör yüzeyi: **2,3 m²** (düşey veya yatay montaja uygun).
- Esnek kolektör bağlantı boruları sayesinde **kısa montaj süreleri**. Fişli bağlantı sistemi ile **12 adete kadar kolektör birbirine seri olarak bağlanabilmektedir**.
- Vitosol 100-FM **üniversal** olarak kullanılabilir: **Düz** ve **eğimli** çatılara montaj, **bina cephelerine** montaj veya **araziye** montaj.
- Viessmann düzlemsel kolektörler **sıcak su üretimi** ve **mahal ısıtması** desteği için uygundur.



Solar-Divicon pompa grubu



Vitocell 100-B bivalent boylerler



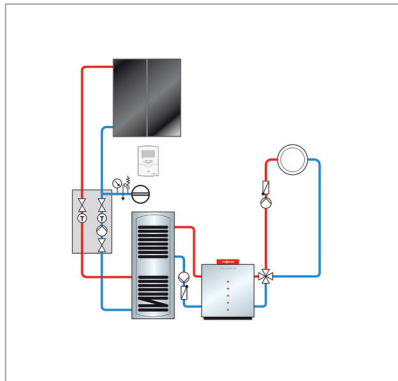
Dijital kontrol paneli Vitosolic 200



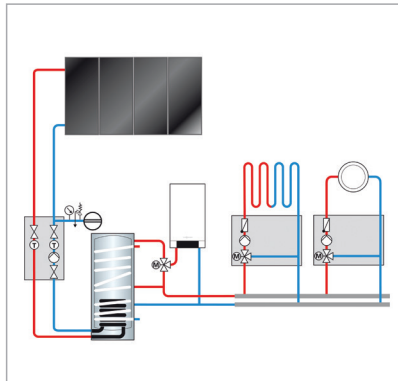
Viessmann fişli bağlantı sistemi



Vitosol 100-FM, Düzlemsel kolektör



Sıcak su üretimi için örnek bir güneş enerjisi sistemi şeması



Sıcak su üretimi ve mahal ısıtması desteği için örnek bir güneş enerjisi sistemi şeması

VITOVOLT 300

Viessmann monokristal half-cut fotovoltaik modüller

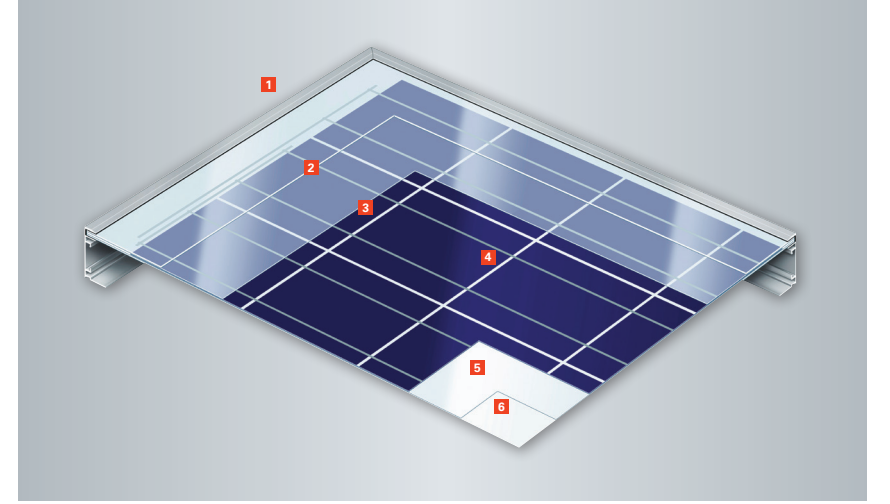
Vitovolt 300:

Yüksek verimli fotovoltaik modül

Vitovolt 300 fotovoltaik modül **monokristal** silisyum hücreli **half-cut** olarak temin edilmektedir. Elektrik üreten solar hücreler dış ortama karşı dayanıklı **özel folyolar** ile solar cam arasındadır ve özel bir imalat tekniği ile komponentler birleştirilir. Vitovolt 300 böylece dış ortama karşı dayanıklı hale getirilir ve **uzun işletme ömrüne** ulaşır. Viessmann’ın yüksek üretim teknolojisine sahip olan ve silisyum hücrelerden oluşan fotovoltaik modüller **yüksek kalite** talebine karşılık vermektedir. Vitovolt modüller için uzun yıllar **performans garantisi** verilebilmektedir. Bağlantıları hazır **modül** hafiftir ve çatıya montajı oldukça kolaydır. Kapladığı alanda daha fazla enerji üretimi sağlamak için tasarlanmış olan Bifacial fotovoltaik modüller de Viessmann ürün gamında yer almaktadır. Bunun yanı sıra, evsel uygulamalara ilişkin fotovoltaik modül, inverter ve diğer bileşenleri içeren paketler de (panel, inverter, kablo, paket güçleri) Viessmann ürün gamında bulunmaktadır.

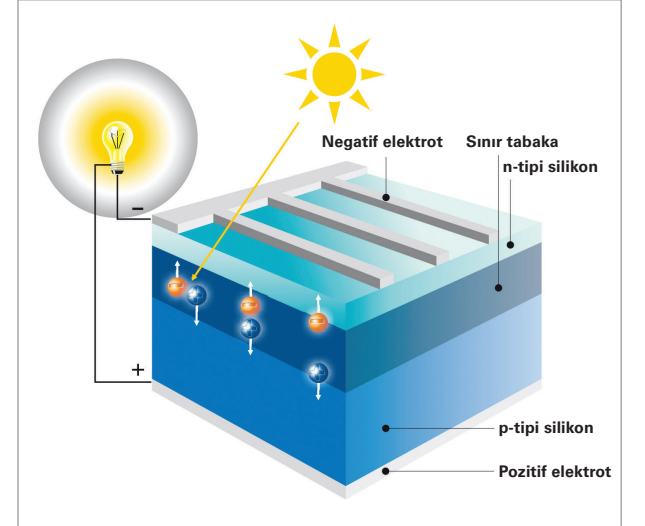
Basit montaj

Fotovoltaik modül bağlantıları hazır olarak fabrikadan gelir. Elektrik bağlantıları **fişli sistem** sayesinde basit ve hatasız bir şekilde gerçekleştirilebilmektedir. Alüminyum çerçeve modüle **yüksek dayanıklılık** sağlamaktadır ve dış etkenlere karşı modülü korumaktadır.



Vitovolt 300

- 1 Alüminyum çerçeve
- 2 Demir oranı düşük cam kapak
- 3 Üst EVA tabakası (EVA=Etil-Vinil-Aselat)
- 4 Silisyum hücresi
- 5 Alt EVA tabakası
- 6 Arka yüz



VITOVOLT 300		M540DF	M545DF	M550DF
STC’deki kapasite değerleri				
Nominal güç P _{maks.}	W _p	540	545	550
Güç toleransı	W	0/+5	0/+5	0/+5
MPP gerilimi U _{mpp}	V	41,55	41,80	41,96
MPP elektrik akımı I _{mpp}	A	13,00	13,04	13,11
Açık devre gerilimi U _{oc}	V	49,70	49,75	49,90
Kısa devre akımı I _{sc}	A	13,81	13,93	14,00
Modül verimi	%	20,90	21,10	21,30
Sistem gerilimi, maks.	V	1.500	1.500	1.500

Uzun kenar: 2.279 mm Kısa kenar: 1.134 mm Derinlik: 35 mm

VITOPLANAR

Elektrikli yüzey ısıtıcılar ve yerden ısıtma sistemleri

Elektrikli ısıtma birçok uygulama alanı için verimli ve konforlu çözüm olabilir. Örneğin, salon, mutfak, banyo, kış bahçeleri, garaj, ve hobi odaları Vitoplanar ürün grubu için çok uygun uygulama alanlarındandır. Yeni binalarda olduğu kadar eski binalarda yapılacak renovasyon projelerinde de uygulaması kolay ve zahmetsizdir. Dağ evleri, butik oteller, karavan ve benzeri müstakil yaşam alanlarında oldukça uygun bir kullanım alanına sahiptir.

Viessmann Vitoplanar serisi - verimli ve güvenli
Vitoplanar kızılötesi ısıtıcılar verimli ve güvenlidir. İki sıcaklık sınırlayıcı ile yüksek güvenilirliğe sahip ısıtıcılar, sürekli yüksek ısı yayımı ile verimli bir performansa sahiptir. Arka kısmındaki özel yalıtımı sayesinde, ürettiği ısıyı minimum kayıpla odaya yayar. Bakım gerektirmeyen ve manyetik alansız teknolojinin yanında kurulumu da çok kolaydır.

Yeni ve iyi yalıtımlı binalarda tam bir ısıtma çözümü

Viessmann Vitoplanar serisi yüzey ısıtıcılar yeni ve iyi yalıtımlı binalarda tam bir ısıtma çözümü olarak öne çıkar. Elektrikli ısıtıcılar çok hızlı bir şekilde objeleri ve dolayısıyla ortamı ısıtırlar. Isıl yalıtımı iyi yapılarda bu ısı ortamda uzun süre muhafaza edilebilir.

Ayna ön yüzeyi, 6 mm güvenlik camı ile size hem güvenli, hem de dekoratif bir kullanım sağlar. Ayna yüzeyi ile özellikle banyo, koridor, gibi alanlarda hoş bir dekorasyon sağlarken, verimli bir ısınma için de ideal bir kullanım sağlar. Montaj aparatları dahil 35 mm bir kalınlık ile evinizde adeta görünmez bir ısıtma sistemi kurmuş olursunuz.

Elektrikli yerden ısıtma üniteleri uygulamalarında elektrik enerjisi doğrudan ısı enerjisine dönüştürülür. İçerisinde sıvı bulunan boru tesisatı uygulanmaz. Bu tip uygulamalardan daha az sayıda enerji dönüşümü olacağından daha hızlı ve konforlu bir ısıtma sağlar. Özellikle banyo ve mutfaklarda hızlı, pratik ve etkili bir çözüm olarak elektrikli yerden ısıtma üniteleri kullanılabilir.

Düşük enerji tüketimli ve pasif tasarımı evler için tam ısıtma

Düşük enerji ihtiyacı sebebiyle bu tip minimalist yapılarda alışılmış ısıtma sistemlerine çok iyi bir alternatif olarak kullanılabilir.

Vitoplanar EF2- Birçok zemin tipine uyum!

- 150 W/m²
- 150-1275 W (1-8,5 m²)
- Kendinden yapışkanlı ısıtma örgüsü
- Hem renovasyon hem de yeni binalar için uygun çözüm
- Yalnızca 2,7 mm kalınlık
- Açık duşlar için uygunluk
- Yalnızca iki damarlı tek bir elektrik enerji kablosu ile çözüm
- Düşük manyetik alan (<25nT)



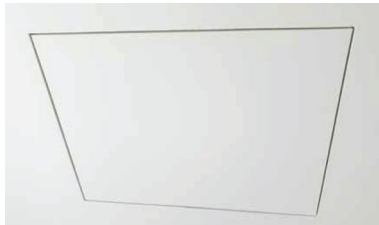
Vitoplanar EI6 - çelik malzeme, zarif, beyaz parlak bir yüzeye sahip elektrikli yüzey ısıtıcı



İnce yapısı ve ayna yüzeyi ile adeta görünmez bir elektrikli ısıtıcı Vitoplanar EI2



İlgili kurulum ve montaj yönlendirmeleri dikkate alındığında Vitoplanar EF2 ahşap, laminat, PVC, halı, fayans, ve doğal taş uygulamaları için uygundur.



Tavana gömme olarak monte edilebilen Vitoplanar EI6 çalışmıyor iken fark edilemeyecek kadar sade bir tasarıma sahiptir.

VITOTHERM EI

Elektrikli ani su ısıtıcıları

Vitotherm EI'nin üstünlükleri:

- Çeşitli uygulamalar için konforlu şekilde, hızlı sıcak kullanım suyu temini
- Enerji tasarrufu sağlayan, sadece gerekli miktardaki suyun ısıtılmasını sağlayan yapı
- %50'ye kadar su ve enerji tasarrufu sağlayan verimli, kısa boru yapısı ile hızlı bir şekilde sıcak su eldesi
- Ürün tipine göre bir veya daha çok üniteye sıcak su sağlayabilme
- Küçük boyutlu ani su ısıtıcısı tezgah üstü ve tezgah altı montaj için uygundur.



Vitotherm EI6



Vitotherm EI4



Vitotherm EI5

		Vitotherm EI6 konforlu ani su ısıtıcısı	Vitotherm EI4 konforlu ani su ısıtıcısı	Vitotherm EI5 küçük boyutlu ani su ısıtıcısı
Anma çıkış gücü	kW	18 / 21 / 24	18 / 21 / 24	3.5 veya 5.5
Gerilim	V	3~ / 400	400	230
Toplam ağırlık	A	26 / 30 / 35	26 / 30 / 35	15.2 veya 23.9
Anma akımı	A	32 / 32 / 40	32 / 32 / 40	16 veya 25
Sigorta koruması	°C	Yaklaşık 30 – 60	Yaklaşık 30 – 60	–
Aktivasyon su debisi	l/dk.	2.5	2.5	1.2 veya 2.0
Karışık su debisi (Δt = 30 K)	l/dk.	8.7 – 11.6	8.7 – 11.6	1,7 veya 2,7
En yüksek giriş su sıcaklığı	°C	60	60	25
IP sınıfı	⚡	IP 25	IP 25	IP 25
Enerji verimliliği sınıfı		A	A	A
Boyutlar				
Derinlik	mm	126	126	76
Genişlik	mm	245	245	168
Yükseklik	mm	440	440	200
Öne çıkan özellik		Enerji talebini tanımlamak için bütünleşik sensörler	Sıcaklık tercihleri kaydedilebilir.	Yalın kablo ısıtma sistemi ile ani sıcak su temini

VITOTRON 100

Elektrikli kazan

Elektrikli kazanlar modern, kullanışlı, güvenli ve ekolojik bir ısı kaynağıdır.

Vitotron 100'un üstünlükleri:

- Kontrol paneli, ısıtma devresindeki su sıcaklığının 20 ila 85 °C arasında düzenlenmesine izin verir.
- Isı talebine bağlı olarak otomatik ısıtma gücü modülasyonu.
- Kazan herhangi bir merkezi ısıtma sistemi ve kullanım suyu boyları ile çalışabilir.
- Dış hava sıcaklık kontrolü, harici sıcaklık değişikliklerine otomatik tepkisi sayesinde en verimli enerji ile çalışmasına imkan sağlar.
- Sıcaklığı 24 saatlik ve 7 günlük zaman dilimlerinde programlamaya izin verir.



Kontrol ünitesi



Karışım vanalı kurulumu kontrol için ek modül



Vitotron 100



- 1 Modülasyonlu ısıtıcı sistemi
- 2 Sabit (VLN3) veya dış hava kompanzasyonlu (VMN3) kontrol ünitesi
- 3 Yüksek verimli sirkülasyon pompası
- 4 Emniyet ventili
- 5 Emniyet sıcaklık limitleyici
- 6 Minimum basınç sensörü

VITOTRON 100

		Besleme voltajı 230 V~			Besleme voltajı 400 V~ 3 N (3 faz)						
		4	6	8	4	6	8	12	16	20	24
Nominal güç	kW	4	6	8	4	6	8	12	16	20	24
Nominal elektrik tüketimi*	A	17.4	26.1	34.8	3 x 5.8	3 x 8.7	3 x 11.6	3 x 17.4	3 x 23.1	3 x 28.8	3 x 34.6
Minimum güç kablosu kesiti	mm²	3 x 2.5	3 x 4.0	3 x 6.0	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 2.5	5 x 4.0	5 x 4.0	5 x 6.0
Maksimum güç kablosu kesiti	mm²	3 x 16	3 x 16	3 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16	5 x 16
İzin verilen basınç	MPa	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)	0.3 (3 bar)
Gidiş sıcaklığı	°C	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85	20 to 85
İzin verilen sıcaklık	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Ölçüler											
Yükseklik	mm	716	716	716	716	716	716	716	716	716	716
Genişlik	mm	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
Derinlik	mm	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Ağırlık	kg	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5	20.5
Enerji verimlilik sınıfı	h	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

VITOPURE

Su Arıtma ve Yumuşatma Sistemleri

VITOPURE su arıtıcıları ve yumuşatıcıları – her evde güvenilir yol arkadaşı

Şebeke suyu kaynakları, suyu sert ve kirli yapan tortular, mineraller veya diğer maddeleri içermeye eğilimindedir. Sonuç: ev aletleri kirlenir, kireç tortusu muslukları tıkar ve sert su cilt ve saç üzerinde olumsuz bir etkiye sahiptir. Almanya'da tasarlanan VITOPURE su filtreleri ve arıtıcıları, musluk suyunuzun kalitesini önemli ölçüde artırır. Sonuç, fiziksel sağlığınızı, cildinizi ve saçınızı iyileştirmeye ve yiyeceklerin temizliğini artırmaya katkıda bulunan daha saf, yumuşatılmış sudur. VITOPURE ürünleri ile su filtrasyonu, bulaşık makinesi, çamaşır makinesi, duş gibi su kullanan tüm cihazların ömrünü de uzatır. S4 su filtreleri serisi ile Viessmann bir adım daha ileri gidiyor: üst düzey filtreleme teknolojisi, musluk suyunuzu daha da içilebilir hale getiriyor.

Eviniz veya daireniz için en uygun filtreleri seçme

Viessmann su filtreleri ve arıtıcıları, optimum su filtreleme ve yumuşatma için bağımsız cihazlar veya ürün kombinasyonları olarak mevcuttur. Viessmann, yalnızca güvenli ve kolay temel duş ve musluk suyu filtreleri sunmakla kalmaz, aynı zamanda komple birbirini tamamlayıcı filtreleme sistemleri de sunar. Filtreleme teknolojimiz o kadar güvenilirdir ki, size içme suyu için su filtreleri bile sunabiliriz.



Vitopure S1 Ön Filtreler
Vitopure S2 Merkezi Su Arıtma Cihazları
Vitopure S3 Merkezi Su Yumuşatma Cihazları
Vitopure S4 İçme Suyu Arıtma Cihazları
Vitopure S5 Merkezi Su Arıtma Cihazları - Elektriksiz
Vitopure S6 Duş ve Musluk Suyu Arıtma Cihazları

Evsel Su	Tortular	Klor	Kalsiyum	Virüs bakterisi	Ağır metaller	Koku	Renk
Ön filtre S1	✓						
Duş ve Musluk Arıtma Cihazı S6	✓	✓				✓	✓
Merkezi Yumuşatma Cihazı S3			✓				
Merkezi Arıtma Cihazı — mekanik S5	✓	✓	✓			✓	✓
Merkezi Arıtma Cihazı- elektrikli S2	✓	✓		✓	✓	✓	✓
İçme Suyu							
İçme Suyu Arıtma Cihazı S4	✓	✓		✓	✓	✓	✓
İçme Suyu Arıtma Cihazı S4-RO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

HL-OP-15

Hava Temizleyici

Viessmann HL-OP-15 hava temizleyici ile derin bir nefes alın.

Viessmann'ın yeni hava temizleyicileri sayesinde, ormanda veya denizde bulunanlara benzer bir atmosferin tadını çıkarabiliriz, çünkü benzersiz OxyFrish teknolojisi sayesinde, hava temizleyici cihazları havayı% 99,98'e kadar temizler.

Evdeki doğal ortama benzer bir atmosfer yaratın HL-OP-15 hava temizleyici, 40 m²'ye kadar olan odalar için mükemmel bir çözüm olacaktır. Ürünün sayısız avantajı arasında, bir fotokatalitik filtrenin kullanımı sayesinde, yalnızca toz ve alerjenlerin değil, aynı zamanda dumanın ve hoş olmayan kokuların da etkili bir şekilde ortadan kaldırılmasına olanak tanıyan 6 aşamalı bir filtreleme sistemi bulunmaktadır. Bu model aynı zamanda, fan hızını azaltan ve böylece cihazın daha sessiz çalışmasını sağlayan OTOMATİK ve SESSİZ işlevlerine de sahiptir. Hava temizleyici, odadaki hava kirliliği seviyesi ve filtrelerin ne zaman değiştirileceği hakkında bilgi veren akıllı bir sensör sistemiyle donatılmıştır.

HL-OP-15'in üstünlükleri:

- 6 aşamalı filtreleme sistemi:
 - 4 filtre (ön filtre, HEPA H13, aktif karbonlu ve titanyum dioksit ile fotokatalitik) maksimum hava temizliği sağlar.
 - UV lambası biyolojik hava arıtma sağlar.
 - İyonlaştırıcı- havadaki iyon dengesini düzenler.
- Kapasite: 360 m³ / saat- 40 m²'ye kadar önerilen servis alanı
- Hava kalitesi göstergesi: 4 renkli arka ışık.
- PM 2.5 partikül madde kirliliği göstergesi
- Karbon filtre ve HEPA değiştirme göstergesi
- AUTO işlevi- cihaz, hava kalitesine bağlı olarak temizleme hızını otomatik olarak ayarlar.
- SILENT işlevi- düşük fan hızı
- Alacakaranlık sensörü- odadaki aydınlatmayı kapattıktan sonra aydınlatmayı ve LED'leri kısın.
- 4 hız seviyesi.
- Zamanlayıcı: 1, 4, 8 saat



HL-OP-15



HL-OP-15

Hava temizleyici	Tip	HL-OP-15
Sipariş numarası	SAP	7734772
Odanın maksimum alanı	m³	40
Verim	m³/h	360
Moc	W	55
Gürültü seviyesi (bireysel çalışma modları için)		
- mod 1	dB	20
- mod 2		28
- mod 3		42
- mod 4		55
Waga	kg	8,75
plex 2		
Uzunluk	mm	190
Genişlik	mm	395
Yükseklik	mm	620



Akıllı Ev Çözümleri için satış ekibimize ulaşın.

VITOCELL 100-V, -B

Ceraprotect emayeli çelik boyler
Boiler hacmi: 160 - 950 litre

Ekonomik kullanma suyu ısıtması için uygun bir çözüm. Dikey tip Vitocell 100'ün boiler hacmi 950 litreye kadardır.

Vitocell 100-V, -B 'nin üstünlükleri:

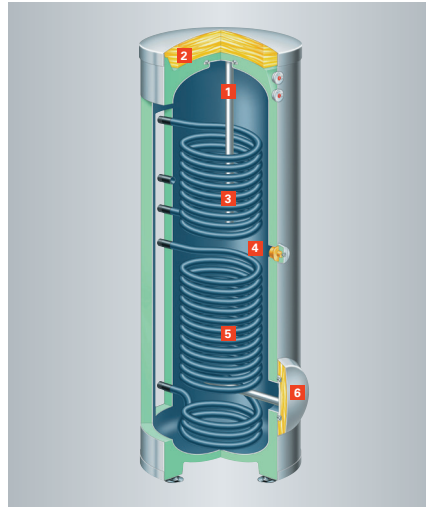
- Korozyona dayanıklı **Ceraprotect emayeli** çelik boyler. Magnezyum anot üzerinden ayrıca katodik koruma sağlanmaktadır. Aksesuar olarak temin edilebilen harici akım anodu bakım gerektirmez.
- **Boiler tabanına kadar uzanan serpantin** ile boiler suyunun tamamı ısıtılır ve bakteri üreyecek soğuk bölgeler oluşmaz.
- Büyük boyutlandırılmış serpantin ile elde edilen hızlı ve homojen ısıtma sayesinde **yüksek sıcak su konforu** sağlanmaktadır. Yüksek sıcak su ihtiyaçları için birden çok boyler gruplandırılarak **boyler bataryası** oluşturulabilir.
- Yüksek etkili çepçevre uygulanan ısı izolasyonu sayesinde **ısı kayıpları düşüktür.**
- **Vitocell 100-B** kazan ve güneş kolektörleri ile birlikte bivalent kullanma suyu ısıtması için kullanılmaktadır. Güneş kolektörlerinin ısısı alt serpantin üzerinden kullanma suyuna aktarılır.
- İstek üzerine bir **elektrikli ısıtıcı seti** temin edilebilir veya mevcut sistem sonradan bu ısıtıcı seti ile donatılabilir.
- Özellikle güneş enerjisi sistemleri ve ısı pompaları gibi düşük gidiş suyu sıcaklığına sahip olan sistemler için kullanma suyu ısıtmasına yönelik Vitocell 100-V CVW (300, 390 ve 500 litre) boiler modeli mevcuttur.



Vitocell 100-V
500 - 950 litre



Vitocell 100-V, Boiler hacmi: 160 - 300 litre



- 1 Magnezyum veya harici akım anodu
- 2 Çepçevre uygulanan ısı izolasyonu
- 3 Üst serpantin- kazan ile kullanma suyu ısıtması
- 4 Ceraprotect emaye kaplama
- 5 Alt serpantin- güneş kolektörleri için bağlantı
- 6 Servis kapağı

VITOCCELL 100

		-V (dikey tip)				-B (bivalent)				
Boiler hacmi	litre	160	200	300	500 ¹⁾	300	400 ¹⁾	500 ¹⁾	750	950
Kapasite*	l/h	982	982	1.302	1.720	761 / 1.302	1.032 / 1.548	1.154 / 1.720	1.866 / 2.790	2.221 / 2.995
Toplam boyutlar	mm	634	634	668	859	668	859	859	1.062	1.062
Uzunluk	mm	637	637	706	923	714	923	923	1.110	1.110
Genişlik	mm	1129	1.349	1.687	1.948	1.687	1.624	1.948	1.897	2.197
Yükseklik	mm									
Toplam ağırlık	kg	65	73	115	181	126	167	205	320	390
Maks. işletme basıncı	bar	25	25	25	25	10	10	10	10	10
Isıtma suyu tarafı	bar	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Kullanma suyu tarafı	bar									

*Kazan çıkış suyu sıcaklığı 90 °C ve kullanma suyu sıcaklıkları 10/45 °C için
1) PUR- Yumuşak köpük ısı izolasyonu

VITOCCELL 300-V

Paslanmaz çelik boyler
Boiler hacmi: 200 - 500 litre

Paslanmaz çelik boylerlerle hijyenik, konforlu ve ekonomik kullanma suyu ısıtması.

Vitocell 300-V 'nin üstünlükleri:

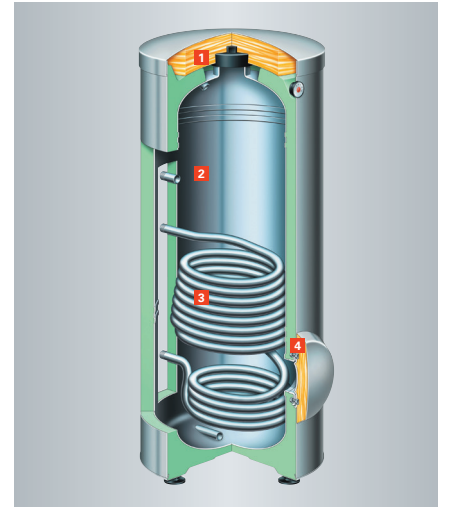
- Korozyona dayanıklı **yüksek kaliteli paslanmaz çelik** sayesinde uzun ömür sağlanmaktadır.
- **Yüksek yüzey kalitesi** sayesinde tamamen hijyenik bir ortam sağlanmaktadır.
- Korozyona karşı ilave koruma için **koruyucu anot kullanımı gerekmemekte**, böylelikle işletmede anot değiştirme masrafından tasarruf edilmektedir.
- **Boiler tabanına kadar uzanan serpantin** ile boiler suyunun tamamı ısıtılır ve bakteri üreyecek soğuk bölgeler oluşmaz.
- Büyük boyutlandırılmış serpantin ile elde edilen hızlı ve homojen ısıtma sayesinde **yüksek sıcak su konforu** sağlanmaktadır.
- Yüksek etkili çepçevre uygulanan ısı izolasyonu sayesinde **ısı kayıpları düşüktür.**
- Universal kullanımlıdır- yüksek sıcak su ihtiyaçları için birden çok boyler gruplandırılarak **boyler bataryası oluşturulabilir.**



Vitocell 300-V



Vitocell 300-V, Boiler hacmi: 200 - 300 litre



- 1 Çepçevre uygulanan ısı izolasyonu
- 2 Paslanmaz çelik boyler
- 3 Boiler tabanına kadar uzanan paslanmaz çelik serpantin
- 4 Ek bir temizleme açıklığı olarak veya elektrikli ısıtıcıyı monte etmek için flanş

VITOCCELL 300-V

		-V (dikey tip)			
Boiler hacmi	litre	160	200	300	500 ¹⁾
Kapasite*	l/h	1.127	1.127	1.501	1.688
Toplam boyutlar	mm	634	634	668	1.022
Uzunluk	mm	661	661	706	1.084
Genişlik	mm	1.190	1.190	1.740	1.852
Yükseklik	mm				
Toplam ağırlık	kg	57	65	92	110
Maks. işletme basıncı	bar	10	10	10	10
Isıtma suyu tarafı	bar	10	10	10	10
Kullanma suyu tarafı	bar				

*Kazan çıkış suyu sıcaklığı 90 °C ve kullanma suyu sıcaklıkları 10/45 °C için
1) PUR- Yumuşak köpük ısı izolasyonu

VITOCELL 100-W

Duvar tipi cihazlar için çift kat
Ceraprotect emayeli çelik boyler
Boiler hacmi: 100 - 150 litre

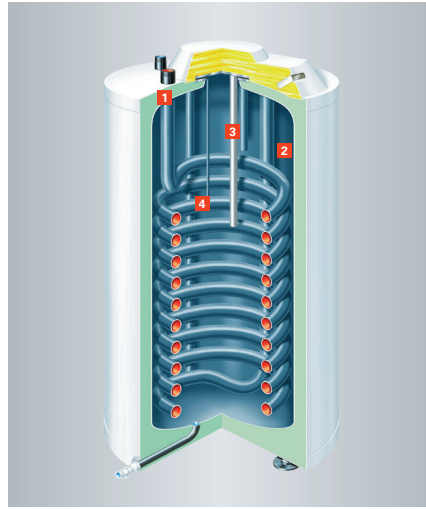
Duvar tipi cihazlar ile kombine edilen Vitocell 100-W, cihazın altına ya da yanına yerleştirilebilmektedir. Beyaz renkte ve farklı büyüklükteki Vitocell 100-W boylerler ile yüksek sıcak su konforu elde edilmektedir.

Vitocell 100-W'nin üstünlükleri:

- Korozyona dayanıklı **Ceraprotect emayeli** çelik boyler. Magnezyum anot üzerinden ayrıca katodik koruma sağlanmaktadır. Aksesuar olarak temin edilebilen harici akım anodu bakım gerektirmez.
- **Boiler tabanına kadar uzanan serpantin** ile boiler suyunun tamamı ısıtılır ve bakteri üreyecek soğuk bölgeler oluşmaz.
- Büyük boyutlandırılmış serpantin ile elde edilen hızlı ve homojen ısıtma sayesinde **yüksek sıcak su konforu** sağlanmaktadır.
- **Yüksek** etkili çepçevre uygulanan ısı izolasyonu sayesinde **ısı kayıpları düşüktür.**



Alta yerleştirilen Vitocell 100-W
Boiler hacmi: 120 veya 150 litre



- 1 Çepçevre uygulanan ısı izolasyonu
- 2 Ceraprotect emaye kaplama
- 3 Magnezyum veya harici akım anodu
- 4 Serpantin

VITOCCELL 100-W

				Bivalent
Boiler hacmi	litre	100	120	150
Kapasite*	l/h	590	590	590
Toplam boyutlar	mm	577	582	634
Uzunluk	mm	545	582	634
Genişlik	mm	815	929	958
Yükseklik	mm			
Toplam ağırlık	kg	48	61	61
Maks. işletme basıncı	bar	10	10	10
Isıtma suyu tarafı	bar	10	10	10
Kullanma suyu tarafı	bar			

*Vitopend / Vitodens ile ulaşılabilecek kapasite değerleri, ortalama kazan suyu sıcaklığı 78 °C ve kullanma suyu sıcaklıkları 10/45 °C için

ENERGYCELL

Paslanmaz çelik boylerlerle hijyenik, konforlu ve ekonomik kullanma suyu ısıtması
Boiler hacmi: 1500 - 3000 litre

Energycell'in üstünlükleri:

- İhtiyaca göre tek ve çift serpantinli model seçenekleri
- Çeşitli uygulamalar için konforlu şekilde, hızlı sıcak kullanım suyu temini
- Korozyona dayanıklı emayeli çelik boyler
- Magnezyum anot ile katodik koruma, opsiyonel harici akım anodu
- Boiler tabanına kadar uzanan serpantin ile boilerin tamamı ısıtılır ve soğuk bölge oluşmaz.
- Çepçevre uygulanan yüksek etkili ısı izolasyonu sayesinde ısı kayıpları düşüktür.



Energycell

ENERGYCELL

Boiler Hacmi	lt	1.500	2.000	3.000
Kapasite				
Tek Serpantinli	l/h	2.706	3.309	4.852
Çift Serpantinli	l/h	3.641	4.564	6.613
Toplam Boyutlar				
Çap	mm	1.120	1.310	1.460
Yükseklik	mm	2.375	2.280	2.580
Toplam Ağırlık				
Tek Serpantinli	kg	360	455	735
Çift Serpantinli	kg	390	500	905
Max. İşletme Basıncı				
Isıtma Suyu Tarafı	bar	8	8	8
Kullanma Suyu Tarafı	bar	8	8	8

*Kazan çıkış suyu sıcaklığı 80 °C ve kullanma suyu sıcaklıkları 10/45 °C için

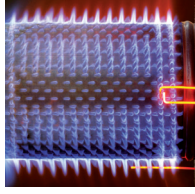
VITOCROSSAL 100

MatriX-brülörlü, doğalgazlı yoğuşmalı kazan
Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyli
Anma ısı gücü: 16 - 318 kW (13 700 - 273 480 kcal/h)
Maksimum işletme basıncı: 6 bar

Yakıtın üst ısı değerinden faydalanarak yüksek bir verim artışı elde etmek mümkündür. Vitocrossal 100 yoğuşmalı kazan, duman gazlarının ısısını yoğun bir şekilde kullanarak önemli yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

Vitocrossal 100'ün üstünlükleri:

- Geniş modülasyon aralığı ile düşük aşınmalı işletme ve sağlıklı brülör çalışma süreleri
- Paslanmaz çelik eşanjör sayesinde olağanüstü verimli işletme
- Minimum debi ve kazan devir daim pompası gerektirmeyen yüksek su hacmi sayesinde düşük elektrik tüketimi
- Düşük basınç kayıpları sayesinde küçük pompa seçimi => yüksek elektrik tasarrufu
- Kompakt yapısıyla alan tasarrufu
- Sessiz işletme sayesinde ek ses yalıtım önlemlerine gerek yok
- Akıllı **Lambda Pro Control** sistemi sayesinde, gaz tipini kendiliğinden tanıyarak değişken gaz niteliklerine ve işletme şartlarına en uygun yanma koşullarına otomatik olarak ayarlar
- Entegre tekerler- kolay kazan nakliyesi
- İşletme basıncı 6 bar
- Yoğun yoğuşma ile **%109'e varan kazan verimi** (%30 yükte ve 30 °C dönüş suyu sıcaklığında)



MatriX silindirik brülör



Tek gövde içinde 640 kW'A kadar ikiz kazan



Vitocrossal 100, 16-320 kW



- 1 Paslanmaz çelik integral boşluklu ısıtma yüzeyi
- 2 Yüksek etkili ısı izolasyonu
- 3 Vitotronic kontrol paneli
- 4 MatriX silindirik brülör

VITOCROSSAL 100

Anma ısı gücü	50/30 °C 80/60 °C	kW kW	16-80 15-74	32- 120 29-110	32- 160 29-146	48- 200 44-184	48- 240 44-220	64- 280 58-258	64- 318 58-291
Toplam boyutlar									
Uzunluk		mm	745	875	875	980	980	1.090	1.090
Genişlik		mm	750	750	750	750	750	750	750
Yükseklik		mm	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Toplam ağırlık (Isı izolasyonu ve kontrol paneli dahil)		kg	238	295	295	340	340	385	385
Kazan su hacmi		litre	65	103	103	145	145	180	180

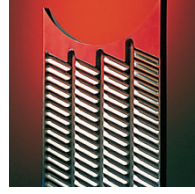
VITOCROSSAL 200 CM2

MatriX-brülörlü, doğalgazlı yoğuşmalı kazan
Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyli
Anma ısı gücü: 74 - 620 kW (63 640 - 533 200 kcal/h)
Maksimum işletme basıncı: 6 bar

Yakıtın üst ısı değerinden faydalanarak yüksek bir verim artışı elde etmek mümkündür. Vitocrossal 200 CM2 yoğuşmalı kazan, duman gazlarının ısısını yoğun bir şekilde kullanarak önemli yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

Vitocrossal 200 CM2'nin üstünlükleri:

- Düşey yerleştirilmiş Inox-Crossal ısıtma yüzeyleri** yüksek işletme emniyeti ve uzun ömür sağlar.
 - Düşey yerleştirilmiş ısıtma yüzeyi sayesinde, oluşan yoğuşma suyu hiçbir engelle rastlamadan aşağı doğru akmaktadır. Böylece yoğuşma suyunun tekrar buharlaşıp, konsantrasyonunun artması önlenir.
 - Pürüzsüz paslanmaz çelik yüzeylerde güçlü bir kendiliğinden temizlenme etkisi oluşur.
- Yüksek etkili ısı transferi** ve yüksek yoğuşma oranı: Duman gazı akışını etkili bir şekilde türbülanslı hale getiren geniş, Inox-Crossal (çapraz geçişli) ısıtma yüzeyleri
- Yoğun yoğuşma ile **% 109,2'ye varan kazan verimi** (%30 yükte ve 30 °C dönüş suyu sıcaklığında). Baca gazı sıcaklığı dönüş suyu sıcaklığının sadece 5 ile 15 K üzerindedir.
- Zararlı madde emisyonu düşük yanma**
 - Düşük yanma odası yükü ve su soğutmalı paslanmaz çelik yanma odası ile sağlanır.
- Viessmann MatriX-brülör ile özellikle sessiz ve çevre dostu işletme.



Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyi



MatriX-brülör



Vitocrossal 200 CM2, 74-620 kW



- 1 Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyleri
- 2 Paslanmaz çelik yanma odası
- 3 Vitotronic kontrol paneli
- 4 MatriX-brülör

VITOCROSSAL 200 CM2

Anma ısı gücü	50/30 °C 80/60 °C	kW kW	80 - 400 74 - 370	100 - 500 92 - 460	124 - 620 115 - 575
Toplam boyutlar					
Uzunluk		mm	2.230	2.385	2.525
Genişlik		mm	1.245	1.245	1.295
Yükseklik		mm	1.480	1.510	1.585
Toplam ağırlık (Isı izolasyonu ve kontrol paneli dahil)		kg	597	687	758
Kazan su hacmi		litre	402	430	503

VITOCROSSAL 200 CRU

MatriX-disk brülörlü, doğalgazlı yoğuşmalı kazan
Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyli
Anma ısı gücü: 133 - 1000 kW (114 380 - 860 000 kcal/h)
Maksimum işletme basıncı: 6 bar

Yakıtın üst ısıl değerinden faydalanarak yüksek bir verim artışı elde etmek mümkündür. Vitocrossal 200 CRU yoğuşmalı kazan, duman gazlarının ısısını yoğun bir şekilde kullanarak önemli yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

Vitocrossal 200 CRU'nun üstünlükleri:

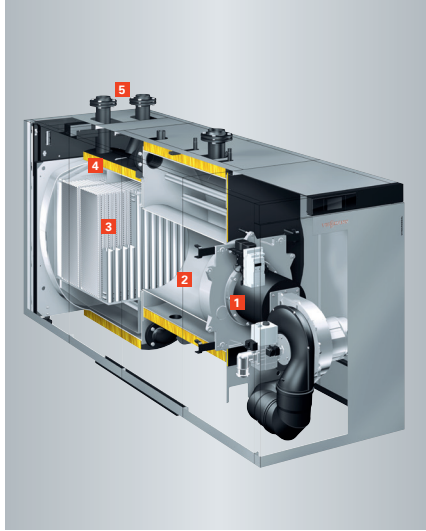
- **Düşey yerleştirilmiş Inox-Crossal ısıtma yüzeyleri** yüksek işletme emniyeti ve uzun ömür sağlar.
 - Düşey yerleştirilmiş ısıtma yüzeyi sayesinde, oluşan yoğuşma suyu hiçbir engele rastlamadan aşağı doğru akmaktadır. Böylece yoğuşma suyunun tekrar buharlaşıp, konsantrasyonunun artması önlenir.
 - Pürüzsüz paslanmaz çelik yüzeylerde güçlü bir kendiliğinden temizlenme etkisi oluşur.
- **Kompakt boyutlarıyla MatriX-disk brülör**
Yeni entegre MatriX-disk brülör ve kendini kanıtlamış paslanmaz çelik Inox-crossal ısıtma yüzeyi sayesinde sürekli yüksek performans garanti edilmektedir. Daha kompakt boyutlara sahip MatriX-disk brülör hem doğal gaz hem de LPG (Propan) ile çalışmaya uygundur.
- **Renkli dokunmatik ekranlı kontrol paneli ile sezgisel kullanım**
Yeni gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan, entegre renkli ve dokunmatik ekranlı Vitotronic kontrol paneli ile sezgisel kullanım ve kolay devreye alma imkanı sunar. Ayrıca 8 adet kazana kadar kaskad kontrol imkanı ile toplam sistem kapasitesi 8000 kW'a kadar çıkmaktadır. Enerji kokpiti özelliği ile enerji tüketimi ekran üzerinden izlenip kontrol altında tutulabilir.



Kompakt MatriX-disk brülör



Vitocrossal 200 CRU, 133-1000 kW



- 1 MatriX-brülör
- 2 Paslanmaz çelik yanma odası
- 3 Inox-Crossal ısıtma yüzeyi
- 4 Yüksek etkili ısı izolasyonu
- 5 Çift dönüş bağlantısı

VITOCROSSAL 200 CRU

Anma ısı gücü	50/30 °C 80/60 °C	kW kW	133 - 800 1.213 - 727	1.673 - 1.000 1.523 - 909
Boyutlar				
Uzunluk		mm	3.187	3.389
Genişlik		mm	1.060	1.060
Yükseklik		mm	1.676	1.676
Ağırlık		kg	1.435	1.492
Baca çıkışı		Ø mm	300	300
Kazan su hacmi		litre	1.150	1.180

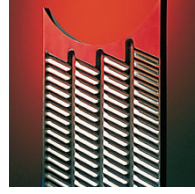
VITOCROSSAL 300

Gaz yakıtlı yoğuşmalı kazan
Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyli
Anma ısı gücü: 1100 - 1 400 kW
Maksimum işletme basıncı: 6 bar

Üst ısıl değerlerden faydalanarak yüksek bir verim artışı elde etmek mümkündür. Vitocrossal 300 yoğuşmalı kazan, duman gazlarının ısısını yoğun bir şekilde kullanarak önemli yakıt tasarrufu sağlamaktadır.

Vitocrossal 300'ün üstünlükleri:

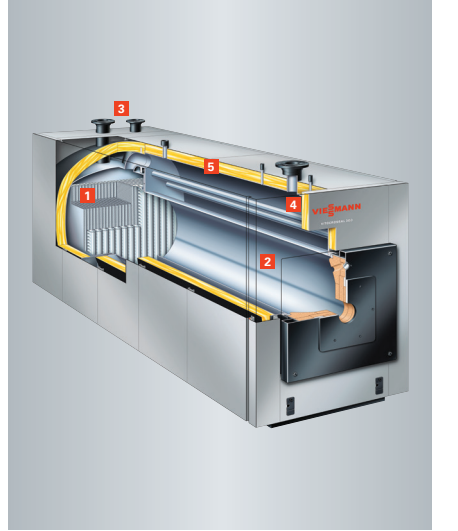
- **Düşey yerleştirilmiş Inox-Crossal ısıtma yüzeyleri** yüksek işletme emniyeti ve uzun ömür sağlar.
 - Düşey yerleştirilmiş ısıtma yüzeyi sayesinde, oluşan yoğuşma suyu hiçbir engele rastlamadan aşağı doğru akmaktadır. Böylece yoğuşma suyunun tekrar buharlaşıp, konsantrasyonunun artması önlenir.
 - Pürüzsüz paslanmaz çelik yüzeylerde güçlü bir kendiliğinden temizlenme etkisi oluşur.
- **Yüksek etkili ısı transferi** ve yüksek yoğuşma oranı:
 - Duman gazı akışını etkili bir şekilde türbülanslı hale getiren geniş, Inox-Crossal (çapraz geçişli) ısıtma yüzeyleri
 - Kazan suyu ve ısıtma gazları akışı karşı akım prensibine göredir.
- Yoğun yoğuşma ile **% 108,5'e varan kazan verimi** (%30 yükte ve 30 °C dönüş suyu sıcaklığında). Baca gazı sıcaklığı dönüş suyu sıcaklığının sadece 5 ile 15 K üzerindedir.
- **Zararlı madde emisyonu düşük yanma**
 - düşük yanma odası yükü ve su soğutmalı paslanmaz çelik yanma odası ile sağlanır.
- **İki adet dönüş bağlantı ağızı** – dönüş sıcaklığı daha yüksek olan ısıtma devreleri öndeki, dönüş sıcaklığı daha düşük olan ısıtma devreleri arkadaki bağlantı ağızına bağlanır. Bu sayede daha etkin yoğuşma sağlanır.



Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyi



Vitocrossal 300, 720 - 1 400 kW



- 1 Paslanmaz çelik Inox-Crossal ısıtma yüzeyleri
- 2 Paslanmaz çelik yanma odası
- 3 İki adet dönüş bağlantı ağızı
- 4 Geniş su temas yüzeyleri - iyi bir iç sirkülasyon
- 5 Isı izolasyonu

VITOCROSSAL 300

Anma ısı gücü	50/30 °C 80/60 °C	kW kW	1.100 1.006	1.400 1.280
Toplam boyutlar				
Uzunluk		mm	3.338	3.688
Genişlik		mm	1.463	1.463
Yükseklik		mm	1.676	1.676
Toplam ağırlık (Isı izolasyonu ve kontrol paneli dahil)		kg	1.980	2.185
Kazan su hacmi		litre	1.558	1.833

VITOMAX LW

Tip: M22A

110 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıkları temini için sıcak su kazanı

Anma ısı gücü: 700 kW – 7 MW

Maksimum işletme basıncı: 6 ve 10 bar

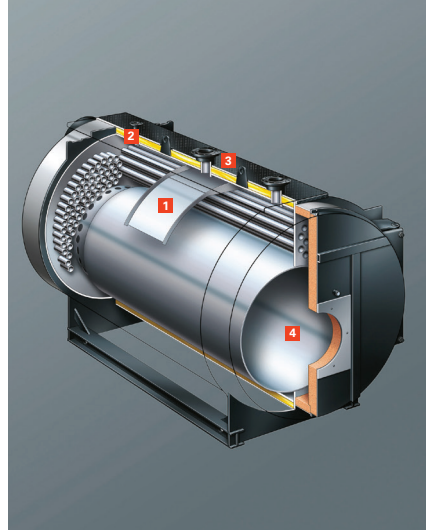
Vitomax LW, M22A kazanlarda düşük yanma odası yükü sayesinde zararlı madde emisyonu düşük yanma elde edilmektedir.

Vitomax LW, M22A'nın üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- Yüksek enerji tasarrufu.
Tam yükte kazan verimi: %91,5
Kısmi yükte kazan verimi: %95
- **Servis kolaylığı:**
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- 100 mm kalınlıkta etkin ısı izolasyonu sayesinde **düşük radyasyon kayıpları**.



Vitomax LW, M22A, 700 kW – 7 MW



- 1 Su yönlendirme plakası
- 2 Etkin ısı izolasyonu
- 3 Üzerinde yürünebilir sac
- 4 Yanma odası

VITOMAX LW, Tip: M22A

Anma Isı Gücü	kW	700	1.000	1.400	1.800	2.300	2.800	3.500	4.200	5.000	6.000	7.000
Maks. Basınç	bar	6 - 10										
Uzunluk	mm	2.259	2.507	2.775	3.010	3.256	3.552	3.882	4.130	4.421	4.740	5.053
Genişlik	mm	1.400	1.555	1.670	1.810	1.965	2.065	2.205	2.270	2.380	2.465	2.565
Yükseklik	mm	1.660	1.795	1.910	2.035	2.175	2.280	2.400	2.525	2.630	2.730	2.830
Su hacmi	m³	0.79	1.12	1.48	1.9	2.42	2.94	3.63	4.36	5.04	5.69	6.5

VITOMAX LW

Tip: M62D

110 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıkları temini için sıcak su kazanı

Anma ısı gücü: 2 300 kW – 9 MW

Maksimum işletme basıncı: 6, 10 ve 16 bar

Vitomax LW, M62D kazanlarda düşük yanma odası yükü sayesinde zararlı madde emisyonu düşük yanma elde edilmektedir. Ayrıca üç geçişli tasarımı ile azot oksit emisyonları da düşürülmektedir.

Vitomax LW, M62D'nin üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- Yüksek enerji tasarrufu.
Tam yükte kazan verimi: %92
Kısmi yükte kazan verimi: %95
Paslanmaz çelik ekonomizör ile yakıtın üst ısı değerinden faydalanarak verim %10 arttırılabilir.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz brülör bağlantı ağızı
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- 100 mm kalınlıkta etkin ısı izolasyonu ve su soğutmalı brülör bağlantısı sayesinde çok **düşük radyasyon kayıpları**.



Vitomax LW, M62D, 2 300 kW – 9 MW



- 1 Su yönlendirme plakası
- 2 İkinci baca gazı geçişi
- 3 Etkin ısı izolasyonu
- 4 Üçüncü baca gazı geçişi
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Su soğutmalı brülör bağlantısı

VITOMAX LW, Tip: M62D

Anma Isı Gücü	MW	2.3	2.8	3.5	4.2	5	6	7	8	9
Maks. Basınç	bar	6 - 10								
Uzunluk	mm	4.947	5.247	5.642	4.980	6.597	6.997	7.347	7.617	7.867
Genişlik	mm	2.015	2.090	2.165	2.270	2.350	2.415	2.495	2.700	2.775
Yükseklik	mm	2.365	2.440	2.515	2.620	2.700	2.765	2.845	3.130	3.205
Su hacmi	m³	5.34	6.31	7.47	8.81	10.22	11.62	13.23	16.44	18.03

VITOMAX LW

Tip: M64B

120 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıkları temini için sıcak su kazanı
Anma ısı gücü: 10 MW – 21,5 MW
Maksimum işletme basıncı: 6, 10 ve 16 bar

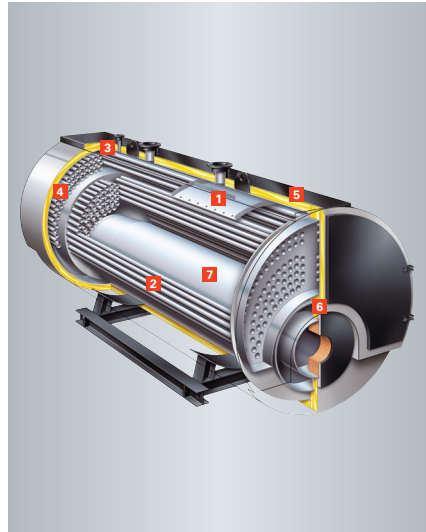
Vitomax LW, M64B kazanlarda düşük yanma odası yükü sayesinde zararlı madde emisyonu düşük yanma elde edilmektedir. Ayrıca üç geçişli tasarımı ile azot oksit emisyonları da düşürülmektedir.

Vitomax LW, M64B'nin üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- Yüksek enerji tasarrufu.
Tam yükte kazan verimi: %92
Kısmi yükte kazan verimi: %95
Paslanmaz çelik ekonomizör ile yakıtın üst ısı değerinden faydalanarak verim %10 arttırılabilir.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz brülör bağlantı ağızı
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- 100 mm kalınlıkta etkin ısı izolasyonu ve su soğutmalı brülör bağlantısı sayesinde çok **düşük radyasyon kayıpları**.



Vitomax LW, M64B, 10 MW – 21,5 MW



- 1 Su yönlendirme plakası
- 2 İkinci baca gazı geçişi
- 3 Etkin ısı izolasyonu
- 4 Üçüncü baca gazı geçişi
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Su soğutmalı brülör bağlantısı
- 7 Yanma odası

VITOMAX LW, Tip: M64B

Anma Isı Gücü	MW	10	12	14	16	18	20	21.5
Maks. Basınç	bar	6 - 10 - 16						
Uzunluk	mm	6.995	7.545	8.035	8.525	8.970	9.410	9.710
Genişlik	mm	2.875	3.000	3.175	3.325	3.450	3.575	3.650
Yükseklik	mm	3.305	3.430	3.605	3.755	3.920	4.045	4.120
Su hacmi	m³	19.8	23	26.7	30	33.9	38	40

VITOMAX HW

Tip: M72C

150 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıkları temini için sıcak su kazanı
Anma ısı gücü: 2,3 MW – 8,9 MW
Maksimum işletme basıncı: 6, 10 ve 16 bar

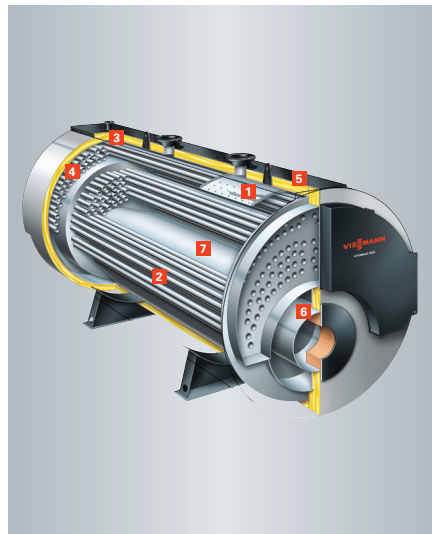
Vitomax HW, M72C kazanlarda düşük yanma odası yükü sayesinde zararlı madde emisyonu düşük yanma elde edilmektedir. Ayrıca üç geçişli tasarımı ile azot oksit emisyonları da düşürülmektedir.

Vitomax HW, M72C'nin üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- **Yüksek gidiş suyu sıcaklığı:**
6 bar kazanlarda **145 °C**, 10 ve 16 bar kazanlarda ise **150 °C** maksimum gidiş suyu sıcaklıkları elde edilir.
- Yüksek enerji tasarrufu. **Gidiş suyu sıcaklığına göre %92,2'ye kadar ulaşan kazan verimi**
- Duman gazı boruları arasındaki mesafe FDBR Yönetmeliği tarafından istenen minimum değerlerin üzerindedir. Bu sayede büyük bir su hacmi, iyi bir iç sirkülasyon ve etkin bir ısı geçişi sağlanır.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz brülör bağlantı ağızı
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- Etkin ısı izolasyonu ve su soğutmalı brülör bağlantısı sayesinde **çok düşük radyasyon kayıpları**



Vitomax HW, M72C, 2,3 MW – 8,9 MW



- 1 Su yönlendirme plakası
- 2 İkinci baca gazı geçişi
- 3 Etkin ısı izolasyonu
- 4 Üçüncü baca gazı geçişi
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Su soğutmalı brülör bağlantısı
- 7 Yanma odası

VITOMAX HW, Tip: M72C

Anma Isı Gücü	MW	2.300	2.800	3.500	4.200	5.000	6.000	7.000	7.900	8.900
Maks. Basınç	bar	6 - 8 - 10 - 13 - 16								
Uzunluk	mm	3.960	4.260	4.655	4.980	5.410	5.810	6.160	6.430	6.680
Genişlik	mm	2.015	2.090	2.165	2.270	2.350	2.415	2.495	2.700	2.775
Yükseklik	mm	2.365	2.440	2.515	2.620	2.700	2.765	2.845	3.130	3.205
Su hacmi	m³	5.3	6.27	7.4	8.74	10.13	11.51	13.12	16.3	17.89

VITOMAX HW

Tip: M74B

150 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıkları temini için sıcak su kazanı
Anma ısı gücü: 9,9 MW – 21 MW
Maksimum işletme basıncı: 6,10 ve 16 bar

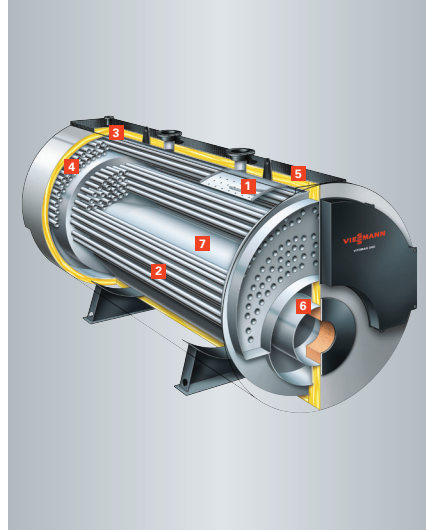
Vitomax HW, M74B kazanlarda düşük yanma odası yükü sayesinde zararlı madde emisyonu düşük yanma elde edilmektedir. Ayrıca üç geçişli tasarımı ile azot oksit emisyonları da düşürülmektedir.

Vitomax HW, M74B'nin üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- **Yüksek gidiş suyu sıcaklığı:**
6 bar kazanlarda **145 °C**, 10 ve 16 bar kazanlarda ise **150 °C** maksimum gidiş suyu sıcaklıkları elde edilir.
- Yüksek enerji tasarrufu. **Gidiş suyu sıcaklığına göre %92,2'ye kadar ulaşan kazan verimi**
- Duman gazı boruları arasındaki mesafe FDBR Yönetmeliği tarafından istenen minimum değerlerin üzerindedir. Bu sayede büyük bir su hacmi, iyi bir iç sirkülasyon ve etkin bir ısı geçişi sağlanır.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz brülör bağlantı ağız
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- Etkin ısı izolasyonu ve su soğutmalı brülör bağlantısı sayesinde **çok düşük radyasyon kayıpları**



Vitomax HW, M74A, 9,9 MW – 21 MW



- 1 Su yönlendirme plakası
- 2 İkinci baca gazı geçişi
- 3 Etkin ısı izolasyonu
- 4 Üçüncü baca gazı geçişi
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Su soğutmalı brülör bağlantısı
- 7 Yanma odası

VITOMAX HW, Tip: M74B

Anma Isı Gücü	MW	9.9	11.8	13.8	15.75	17.75	19.75	21
Maks. Basınç	bar	6 - 8 - 10 - 13 - 16						
Uzunluk	mm	6.995	7.545	8.035	8.525	8.970	9.410	9.710
Genişlik	mm	2.875	3.000	3.175	3.325	3.450	3.575	3.650
Yükseklik	mm	3.305	3.430	3.605	3.755	3.920	4.045	4.120
Su hacmi	m³	19.8	23	26.7	30	33.9	38	40

VITOMAX HW

Tip: M90A

120 °C'nin üzerinde gidiş suyu sıcaklıkları temini için kızgın su kazanı
Anma ısı gücü: 650 kW – 2,6 MW
Maksimum işletme basıncı: 6, 8, 10, 13, 16, 18 ve 20 bar

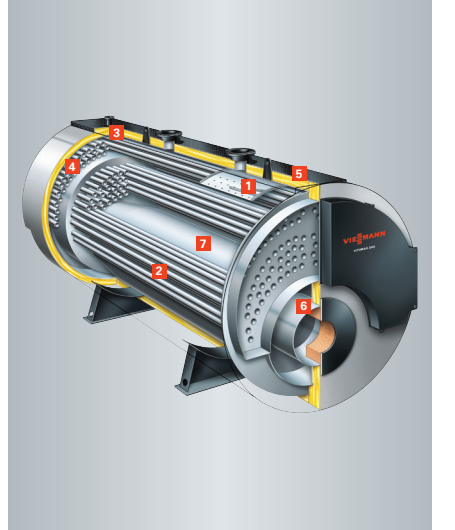
210 °C'ye kadar gidiş suyu sıcaklıklarının ihtiyaç duyulduğu proseslerde ve bölgesel ısıtma santrallerinde kullanılan kızgın su kazanı.

Vitomax HW, M90A'nın üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- **Yüksek gidiş suyu sıcaklığı:**
6 bar kazanlarda **145 °C**, 10 ve 16 bar kazanlarda ise **150 °C** maksimum gidiş suyu sıcaklıkları elde edilir.
- Yüksek enerji tasarrufu. **Gidiş suyu sıcaklığına göre %92,2'ye kadar ulaşan kazan verimi**
- Duman gazı boruları arasındaki mesafe FDBR Yönetmeliği tarafından istenen minimum değerlerin üzerindedir. Bu sayede büyük bir su hacmi, iyi bir iç sirkülasyon ve etkin bir ısı geçişi sağlanır.
- Düşük yanma odası yükü sayesinde zararlı madde emisyonu düşük yanma ve üç geçiş özelliği ile daha düşük azot oksit emisyonu sağlanır.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz brülör bağlantı ağız
- Geniş temizleme kapakları
- Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- 100 mm kalınlıkta etkin ısı izolasyonu, su soğutmalı ön duman sandığı ve brülör bağlantısı sayesinde **çok düşük radyasyon kayıpları**.



Vitomax HW, M90A, 650 kW – 2,6 MW



- 1 Su yönlendirme plakası
- 2 İkinci baca gazı geçişi
- 3 Etkin ısı izolasyonu
- 4 Üçüncü baca gazı geçişi
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Su soğutmalı brülör bağlantısı
- 7 Yanma odası

VITOMAX HW, Tip: M90A

Anma Isı Gücü	MW	650	850	1.100	1.350	1.700	2.150	2.600
Maks. Basınç	bar	6 - 8 - 10 - 13 - 16 - 18 - 20						
Uzunluk	mm	3.160	3.360	3.580	3.775	4.015	4.280	4.565
Genişlik	mm	1.825	1.875	1.975	2.025	2.100	2.200	2.300
Yükseklik	mm	2.175	2.225	2.325	2.375	2.450	2.550	2.650
Su hacmi	m³	3.54	4.04	4.9	5.5	6.29	7.46	8.77

VITOMAX HS

Tip: M73C

Sıvı/Gaz yakıtlı yüksek basınçlı buhar kazanı

Anma buhar kapasitesi: 0,5 – 4,0 t/h

Maksimum işletme basıncı: 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 22 ve 25 bar

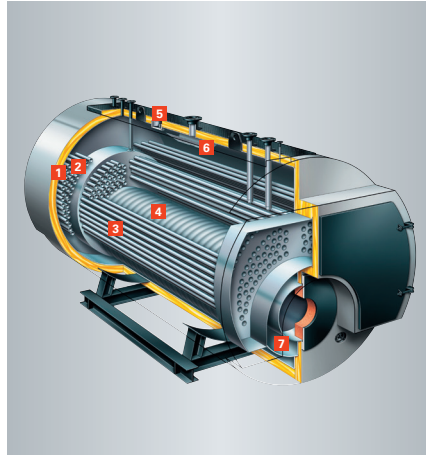
2 600 kW anma ısı gücü ve 4 t/h buhar kapasitesine kadar yüksek basınçlı buhar kazanı. Kazanla birlikte teslim edilebilen kontrol ve kumanda aksesuarları ile 24 veya 72 saat gözetimsiz işletme imkanı.

Vitomax HS, M73C'nin üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- Ani yük değişimlerine kolayca cevap verebilir.
- **Yüksek enerji tasarrufu:**
Entegre ekonomizör ECO 2 ile **%95'e** ulaşan kazan verimleri
- Büyük buhar hacmi, geniş buharlaşma yüzeyi ve entegre seperatörü sayesinde yüksek kaliteli buhar sağlar.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz ön duman sandığı ve brülör bağlantı ağı
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- 100 mm kalınlıkta etkin ısı izolasyonu, su soğutmalı ön duman sandığı ve brülör bağlantısı sayesinde **çok düşük radyasyon kayıpları**.



Vitomax HS, M73C, 0,5 – 4,0 t/h



- 1 Etkin ısı izolasyonu
- 2 Üçüncü duman gazı geçişi
- 3 İkinci duman gazı geçişi
- 4 Yanma odası
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Entegre damla tutucu
- 7 Su soğutmalı brülör bağlantısı

VITOMAX HS, Tip: M73C

Buhar Kapasitesi	ton/h	0.5	0.7	1.0	1.3	1.65	2.0	2.5	3.2	4.0
Maks. Basınç	bar	6 - 8 - 10 - 13 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25								
Uzunluk	mm	2.556	2.707	3.160	3.360	3.580	3.775	4.015	4.280	4.565
Genişlik	mm	1.575	1.655	1.725	1.775	1.850	1.900	1.975	2.100	2.200
Yükseklik	mm	1.830	1.920	2.075	2.125	2.200	2.250	2.325	2.450	2.550
Su hacmi	m³	1.77	2.16	3.28	3.76	4.40	4.97	5.70	7.03	8.25

VITOMAX HS

Tip: M75C

Sıvı/Gaz yakıtlı yüksek basınçlı buhar kazanı

Anma buhar kapasitesi: 5 t/h – 31,5 t/h

Maksimum işletme basıncı: 6, 8, 10, 13, 16, 18, 20, 22 ve 25 bar

19 550 kW anma ısı gücü ve 31,5 t/h buhar kapasitesine kadar yüksek basınçlı buhar kazanı. Kazanla birlikte teslim edilebilen kontrol ve kumanda aksesuarları ile 24 veya 72 saat gözetimsiz işletme imkanı.

Vitomax HS, M75C'nin üstünlükleri:

- Düşük gerilimli gövde tasarımı sayesinde **yüksek işletme emniyeti** elde edilir.
- Ani yük değişimlerine kolayca cevap verebilir.
- **Yüksek enerji tasarrufu:**
Entegre ekonomizör ECO 2 ile **%95'e** ulaşan kazan verimleri
- Büyük buhar hacmi, geniş buharlaşma yüzeyi ve entegre seperatörü sayesinde yüksek kaliteli buhar sağlar.
- **Servis kolaylığı:**
- Su soğutmalı, ateş betonsuz ön duman sandığı ve brülör bağlantı ağı
- Geniş temizleme kapakları
- **Üzerinde yürünebilir kazan üst sacı** teslimat içeriğine dahildir. Montaj ve bakımı kolaylaştırır.
- 100 mm kalınlıkta etkin ısı izolasyonu, su soğutmalı ön duman sandığı ve brülör bağlantısı sayesinde **çok düşük radyasyon kayıpları**.



Vitomax HS, M75C 5 – 30 t/h



- 1 Etkin ısı izolasyonu
- 2 Üçüncü duman gazı geçişi
- 3 İkinci duman gazı geçişi
- 4 Yanma odası
- 5 Üzerinde yürünebilir sac
- 6 Entegre damla tutucu
- 7 Su soğutmalı brülör bağlantısı

VITOMAX HS, Tip: M75C

Buhar Kapasitesi	ton/h	5	6	7	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	31.5
Maks. Basınç	bar	6 - 8 - 10 - 13 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25															
Uzunluk	mm	4.955	5.205	5.480	5.705	6.170	6.520	6.950	7.325	7.600	7.955	8.255	8.620	8.920	9.235	9.485	9.735
Genişlik	mm	2.400	2.475	2.525	2.625	2.800	2.900	3.000	3.150	3.275	3.375	3.450	3.550	3.625	3.725	3.800	3.850
Yükseklik	mm	2.830	2.905	2.955	3.055	3.230	3.330	3.430	3.580	3.705	3.805	3.880	4.020	4.095	4.195	4.270	4.320
Su hacmi	m³	10.83	12.12	13.22	14.95	18.1	20.66	22.49	26.09	29.38	32.09	34.73	37.78	40.29	42.54	45.04	46.78

VITOMAX HS-H / HW-H

Tip : MH ve ME
Elektrikli Sıcak Su veya Buhar Kazanı
Buhar Kapasitesi : 0,2 t/h – 10 t/h
Sıcak Su Kapasitesi : 133,2 kW – 9173,7 kW
Maksimum İşletme Basıncı : 6- 25 bar

Fosil yakıtlardan yenilenebilir enerjiye geçiş ile Sera gazı salınımlarının önemli ölçüde azalması Hedeflenmektedir. Bu noktada Viessmann'ın Yeni elektrikli veya hibrit sıcak su kazanları ve Buhar kazanları %99'a varan verimi ve yenilenebilir enerji kullanımı ile doğayı korumayı amaçlamaktadır.

Elektrikli Kazanlar:

- Tam kapasiteye konvansiyonel kazanlara göre daha hızlı ulaşır.
- Yakıt hattı (örneğin doğalgaz) ihtiyacı yoktur.
- Baca ihtiyacı yoktur, ve kullanıldığı yerde karbon emisyonu 0 "sıfır" dır.
- Kurulumu ve bakımı konvansiyonel kazanlara göre daha kolaydır.
- Verimi yakıtlı kazanlara göre daha yüksektir.

Tasarım Özellikleri:

Tam Elektrikli veya Hibrit Elektrikli Sıcak Su Kazanı ve Elektrikli Buhar Kazanı

* Elektrikli Sıcak Su Kazanı

- Sıcak Su Kapasitesi : 133,2 kW – 9,1 MW
- Maksimum İşletme Basıncı : 6- 25 bar

* Elektrikli Buhar Kazanı

- Buhar Kapasitesi : 0,2 t/h – 10 t/h
- Maksimum İşletme Basıncı : 6- 25 bar

* Hibrit Buhar Kazanı

- Buhar Kapasitesi : 1,2 t/h – 12 t/h (Kapasitenin %16-17'si elektrik üzerinden sağlanmaktadır.)
- Maksimum İşletme Basıncı : 6- 25 bar

* Hibrit Sıcak Su Kazanı

- Sıcak Su Kapasitesi: 780 kW – 7,92 MW (Kapasitenin %16-17'si elektrik üzerinden sağlanmaktadır.)
- Maksimum İşletme Basıncı: 6- 25 bar

- **Tam elektrikli kazanlarda %99'a varan verim**
- **Hibrit buhar kazanlarında %96'ya varan verim**
- **Hibrit sıcak su kazanlarında %93'e varan verim**

*Ayrıntılı bilgi için endüstriyel departmanımıza danışınız.



HS-H



HW-H

VITOTRONIC 100 / 200 / 300

Orta ve büyük güçte kazanlar için kontrol paneli

Basit ısıtma sistemlerinden yüksek konforlu sistemlere kadar her ihtiyaca uygun kontrol panelleri programı.

Vitotronic 100

Sabit kazan suyu sıcaklığında işletme için dijital kazan devresi kontrol paneli iki kademeli veya oransal brülör kontrolü ve boyler sıcaklık kontrolü ile.

Vitotronic 200

Dış hava kompanzasyonlu işletme için dijital kazan devresi kontrol paneli.

Vitotronic 300

Dış hava kompanzasyonlu işletme için dijital kazan ve ısıtma devresi kontrol paneli- karışım vanasız bir ısıtma devresi ve karışım vanalı iki ısıtma devresi kontrolü için kullanılır.

Vitotronic 300'ün üstünlükleri:

- **Standart ve basit bir kullanım:**
 - Sistem işletmecisi ve tesisat firması için farklı kullanma seviyeleri bulunmaktadır.
 - Yeni grafik ekran çok satırlı açık metinlerin, grafiklerin ve yardım metinlerinin gösterimine imkan vermektedir.
 - Zaman programının ayarlanması basittir.
 - Günlük ve haftalık programlı dijital salt saati.
 - Isıtma programı değiştirildiğinde, boyler ısıtması ve kullanma suyu sirkülasyon pompası için ayarlanmış olan zamanlar yeni programa otomatik olarak uyum sağlar.
 - **Tak - çalıştır fonksiyonu** sensörlerin ve sistem aksesuarlarının otomatik olarak tanınmalarını ve adaptasyonlarını sağlar.
 - Yaz/Kış saati ayarı otomatik olarak yapılır.
 - İhtiyaca bağlı bakım için "Bakım Gereklidir" göstergesi bulunmaktadır.
 - Yakıt tüketimi göstergesi bulunmaktadır.
- Kontrollü **şap kurutma** için program seçimi yapılabilmektedir.
- **Fastfix montaj sistemi** sayesinde kısa montaj, işletmeye alma ve bakım süreleri; birbirine takılabilir modüler yapıda fonksiyon modülleri ve entegre edilmiş arıza tespit sistemi mevcuttur.
- Dizüstü bilgisayar ile parametre girişi ve sorgulamalar için **Optolink arabirimi** vardır.



Vitotronic 300



Vitotronic 100

VITOClima 200-S/HE

Dynamic serisi

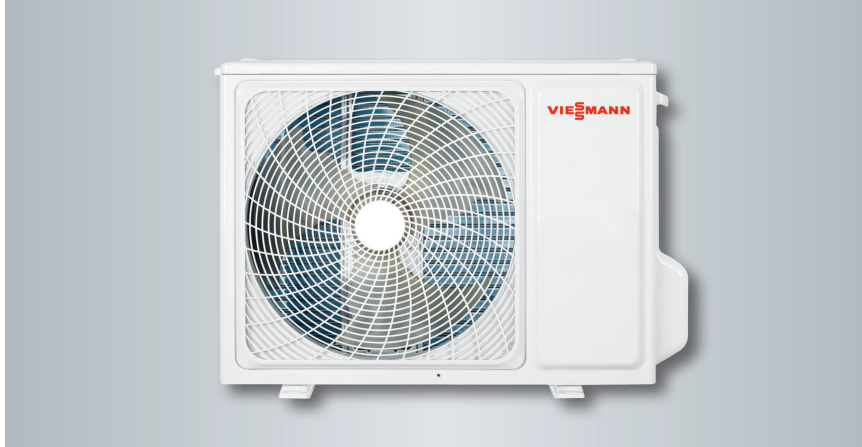


Vitoclima 200-S/HE DC Inverter Dynamic serisi duvar tipi split klimaların üstünlükleri:

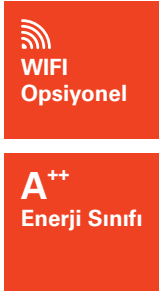
- Yüksek SEER/SCOP ile düşük işletim giderleri
- Konforlu uyku modu: Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde set değeri arttırılıp (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlanmaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta geçerek, konforlu ve tasarruflu bir ısınma mümkündür.
- Geniş kanat açıları ile homojen hava dağılımı
- Turbo fonksiyonu ile istenen iç ortam sıcaklığına daha hızlı ulaşabilme imkanı
- Isıtma modunda soğuk hava üfleme koruması: İç ünite bataryasının içerisindeki gaz sıcaklığı, ayar sıcaklığına gelmeden önce içeri soğuk hava üflemesini engeller.
- 1 - 24 saat arası zamanlayıcı ayarı
- İşletme dış ortam sıcaklıkları: Soğutma modu; -10 °C~43 °C Isıtma modu; -15 °C 24 °C
- Akıllı otomatik Re-start özelliği: Elektrik kesintisinden sonra klima, enerji kesintisinden önceki ayarında çalışmaya devam eder.
- Ağır kış koşullarında, evde kimse yokken bile 10 °C'de sabit tutulması “+10 °C Heating” fonksiyonu ile mümkündür.
- Akıllı telefon ile uzaktan yönetim: Vitoclima 200-S Opsiyonel WiFi aksesuarı sayesinde, evden uzakta olduğunuzda bile akıllı telefon veya tablete indirilecek bir uygulama aracılığıyla ortamdaki konfor programlanabilir, klima uzaktan yönetilebilir.



Vitoclima 200-S/HE iç ünite



Vitoclima 200-S/HE dış ünite



VITOClima 200-S/HE, Duvar tipi split klima

Model		Set Dış Ünite İç Ünite	WS2026MDH3 W2026MDH3 OSW2026MDH3	WS2032MDH3 W2032MDH3 OSW2032MDH3	WS2050MDH3 W2050MDH3 OSW2050MDH3	WS2068MDH3 W2068MDH3 OSW2068MDH3
Kapasite (Min,~Maks,)	Soğutma	kW	2,6 (0,8~3,0)	3,2 (0,8~3,6)	5,0 (1,3~5,8)	6,8 (2,2~8,5)
		Btu/h	8.870 (2.730~10.238)	10.920 (2.730~12.286)	17.060 (4.430~19.790)	23.200 (7.500~29.000)
	Isıtma	kW	2,8 (0,8~3,2)	3,4 (0,8~4,2)	5,2 (1,4~6,0)	6,8 (2,4~9,5)
		Btu/h	9.555 (2.730~10.920)	11.603 (2.730~14.330)	17.740 (4.770~20.470)	23.200 (8.180~32.410)
Tasarım Yüğü	Soğutma/Isıtma	kW	2,60 / 2,40	3,20 / 2,80	5,00 / 4,60	6,80 / 5,60
SEER / SCOP		W/W	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,10 / 4,00	6,80 / 4,0
Enerji Sınıfı		/	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	0,8 (0,30~1,20)	1,1 (0,30~1,60)	1,5 (0,40~2,00)	2,1 (0,70~2,90)
	Isıtma	kW	0,8 (0,30~1,40)	1,1 (0,30~1,60)	1,5 (0,52~2,50)	1,8 (0,60~2,90)
Güç Girişi		V/Hz/Faz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
İç Ünite Teknik Özellikleri						
Hava debisi	SY/Y/O/D	m³ /h	500	550	900	1000
Nem Alma		l/h	1,0	1,4	2,0	2,8
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	37/33/29/19	38/34/29/20	44/40/35/28	49/44/38/33
Ses Güç Seviyesi		dB(A)	54	56	57	64
Net Boyutlar	(G×D×Y)	mm	820×195×280	820×195×280	1.008×225×318	1.008×225×318
Brüt Boyutlar	(G×D×Y)	mm	909×279×355	909×279×355	1.085×329×403	1.085×329×403
Net/Brüt Ağırlık		kg	8,2 / 10,5	8,2 / 10,5	11,6 / 14,4	11,6 / 14,4
Dış Ünite Teknik Özellikleri						
Kompresör Tipi		/	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Akışkan Tipi / Miktarı		kg	R32 / 0,51	R32 / 0,53	R32 / 0,9	R32 / 1,1
CO2 eşdeğeri		ton	0,34	0,36	0,61	0,74
Ses Basınç Seviyesi	SY/Y/O/D	dB(A)	49	50	53	53
Ses Güç Seviyesi	SY/Y/O/D	dB(A)	62	63	65	68
Net Boyutlar	(G×D×Y)	mm	700×245×544	700×245×544	800×280×550	890×340×705
Brüt Boyutlar	(G×D×Y)	mm	819×320×592	819×320×592	902×375×614	1.046×460×780
Net/Brüt Ağırlık		kg	22,8/25,3	23,5/26	32,7/36,5	44/48
Bağlantı	Sıvı hattı	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz hattı	inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Sıvı hattı	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz hattı	mm	9,52	9,52	12,7	12,7
Maksimum Borulama Mesafesi		mm	20	20	25	25
Maksimum Yükseklik		mm	10	10	15	15
Dış Ortam	Soğutma modu	°C	-10-43 °C	-10-43 °C	-10-43 °C	-10-43 °C
Çalışma Sıcaklıkları	Isıtma modu	°C	-15-24 °C	-15-24 °C	-15-24 °C	-15-24 °C

VITOClima 220-S/HE

PRO serisi



Vitoclima 220-S/HE DC Inverter PRO serisi duvar tipi split klimaların üstünlükleri:

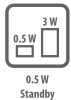
- Yüksek SEER/SCOP ile düşük işletim giderleri
- Konforlu uyku modu: Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde set değeri artırılıp (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlanmaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta geçerek, konforlu ve tasarruflu bir ısınma mümkündür.
- Otomatik temizleme: İşletim sonrası fan çalıştırılarak, bakteri oluşumuna yol açabilecek nemin kurutulması mümkündür.
- Geniş kanat açılırları ile homojen hava dağılımı
- Turbo fonksiyonu ile istenen iç ortam sıcaklığına daha hızlı ulaşabilme imkanı
- Isıtma modunda soğuk hava üfleme koruması: İç ünite bataryasının içerisindeki gaz sıcaklığı, ayar sıcaklığına gelmeden önce içeri soğuk hava üflemesini engeller.
- İç ünite gösterge panelinde arıza kodu bildirimi
- 0,5- 24 saat arası zamanlayıcı ayarı
- Özel kumanda sensörü ile ayar sıcaklığını kullanıcının bulunduğu ortam sıcaklığına göre otomatik ayarlar.
- İşletme dış ortam sıcaklıkları: Soğutma modu; -15 °C~43 °C Isıtma modu; -15 °C~24 °C
- Akıllı otomatik Re-start özelliği: Elektrik kesintisinden sonra binadaki tüm klimaların aynı anda çalıştırılmamasını sağlayarak oluşabilecek zararlar önlenir.
- Ağır kış koşullarında, evde kimse yokken bile 8 °C’de sabit tutulması “+8 °C Heating” fonksiyonu ile mümkündür.
- Akıllı telefon ile uzaktan yönetim: Vitoclima 220-S Opsiyonel WiFi aksesuarı sayesinde, evden uzakta olduğunuzda bile akıllı telefon veya tablete indirilecek bir uygulama aracılığıyla ortamdaki konfor programlanabilir, klima uzaktan yönetilebilir.



Vitoclima 220-S/HE iç ünite



Vitoclima 220-S/HE dış ünite



VITOClima 220-S/HE, Duvar tipi split klima

Model		Set Dış Ünite İç Ünite	WS2025MEN3 W2025MEN3 OSW2025MEN3	WS2032MEN3 W2032MEN3 OSW2032MEN3	WS2046MEN2 W2046MEN2 OSW2046MEN2	WS2062MEN2 W2062MEN2 OSW2062MEN2
Kapasite (Min,~Maks,)	Soğutma	kW	2,5 (0,5~3,2)	3,2 (0,9~3,6)	4,6 (1,0~5,3)	6,2 (1,8~6,9)
		Btu/h	8.530 (1.706~11.089)	11.000 (3.071~12.283)	15.695 (3.412~18.084)	21.154 (6.142~23.543)
	Isıtma	kW	2,8 (0,5~3,6)	3,4 (0,9~4,0)	5,2 (1~5,6)	6,5 (1,3~7,3)
		Btu/h	9.550 (1.706~12.283)	11.600 (3.071~13.648)	17.742 (3.412~19.278)	22.178 (4.436~25.010)
Tasarım Yüğü	Soğutma/Isıtma	kW	2,5 / 2,5	3,2 / 2,7	4,6 / 3,7	6,2 / 4,7
SEER / SCOP		W/W	6,6 / 4,1	6,1 / 4,0	6,4 / 4,0	6,8 / 4,0
Enerji Sınıfı		/	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	0,7 (0,15~1,3)	1,0 (0,22~1,3)	1,4 (0,42~1,8)	1,8 (0,45~2,2)
	Isıtma	kW	0,7 (0,14~1,5)	1,0 (0,22~1,5)	1,4 (0,42~1,9)	1,9 (0,45~2,3)
Güç Girişi		V/Hz/Faz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
İç Ünite Teknik Özellikleri						
Hava debisi	SY/Y/O/D	m³ /h	500/470/430/390/320/270/250	590/520/480/400/350/320/280	850/800/700/600	900/800/600/400
Nem Alma		l/h	0,6	1,4	1,8	1,8
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	38/34/28/22	41/35/30/24	44/42/38/34	48/45/37/30
Ses Güç Seviyesi		dB(A)	55/46/40/34	56/47/42/36	54/52/48/44	60/57/49/42
Net Boyutlar	(G×D×Y)	mm	698×250×185	773×250×185	970×300×225	970×300×225
Brüt Boyutlar	(G×D×Y)	mm	747×322×255	822×322×255	1.020×369×295	1.020×369×295
Net/Brüt Ağırlık		kg	7,5 / 8,5	8,5 / 9,5	13,5 / 16	13,5 / 16
Dış Ünite Teknik Özellikleri						
Kompresör Tipi	/		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Akışkan Tipi / Miktarı		kg	R32 / 0,48	R32 / 0,55	R32 / 0,75	R32 / 1,23
CO2 eşdeğeri		ton	0,32	0,37	0,51	0,83
Ses Basınç Seviyesi	SY/Y/O/D	dB(A)	50	52	53	57
Ses Güç Seviyesi	SY/Y/O/D	dB(A)	60	63	63	65
Net Boyutlar	(G×D×Y)	mm	732×555×330	732×555×330	732×550×330	873×555×376
Brüt Boyutlar	(G×D×Y)	mm	794×376×615	794× ×615	794×376×615	951×431×620
Net/Brüt Ağırlık		kg	24,5 / 59,5	25 / 60,6	26,5 / 65	36,5 / 87
Bağlantı	Sıvı hattı	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz hattı	inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
	Sıvı hattı	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz hattı	mm	9,52	9,52	9,52	12,7
Maksimum Borulama Mesafesi		mm	15	20	25	25
Maksimum Yükseklik		mm	10	10	10	10
Dış Ortam	Soğutma modu	°C	-15-43 °C	-15-43 °C	-15-43 °C	-15-43 °C
Çalışma Sıcaklıkları	Isıtma modu	°C	-15-24 °C	-15-24 °C	-15-24 °C	-15-24 °C

VITOClima 230-S/HE

High Seasonal serisi



Vitoclima 230-S/HE DC Inverter High Seasonal serisi duvar tipi split klimaların üstünlükleri:

- Yüksek SEER/SCOP ile düşük işletim giderleri
- Konforlu uyku modu: Uyku halindeki metabolizma değişim hızına uyumlu şekilde set değeri artırılıp (soğutma modunda), azaltılarak (ısıtma modunda) konforlu bir uyku sağlanmaktadır.
- Sadece gerekli olduğunda defrosta geçerek, konforlu ve tasarruflu bir ısınma mümkündür.
- Stand by’da minimum güç tüketimi (0,5 W)
- Otomatik temizleme: İşletim sonrası fan çalıştırılarak, bakteri oluşumuna yol açabilecek nemin kurutulması mümkündür.
- Geniş kanat açıları ile homojen hava dağılımı
- Turbo fonksiyonu ile istenen iç ortam sıcaklığına daha hızlı ulaşabilme imkanı
- Isıtma modunda soğuk hava üfleme koruması: İç ünite bataryasının içerisindeki gaz sıcaklığı, ayar sıcaklığına gelmeden önce içeri soğuk hava üflemesini engeller.
- İç ünite gösterge panelinde arıza kodu bildirimi
- 0,5- 24 saat arası zamanlayıcı ayarı
- Özel kumanda sensörü ile ayar sıcaklığını kullanıcının bulunduğu ortam sıcaklığına göre otomatik ayarlar.
- Yukarı-aşağı ve sağa-sola 3 D otomatik salınım kontrolü yapar.
- Özel filtresi sayesinde iç ortam havasında bulunan zararlı mikroorganizmaları absorbe eder.
- İşletme dış ortam sıcaklıkları: Soğutma modu; -15 °C~50 °C Isıtma modu; -15 °C~30 °C
- Akıllı otomatik Re-start özelliği: Elektrik kesintisinden sonra binadaki tüm klimaların aynı anda çalıştırılmamasını sağlayarak oluşabilecek zararlar önlenir.
- Ağır kış koşullarında, evde kimse yokken bile 8 °C’de sabit tutulması “+8 °C Heating” fonksiyonu ile mümkündür.
- Akıllı telefon ile uzaktan yönetim: Vitoclima 230-S Opsiyonel WiFi aksesuarı sayesinde, evden uzakta olduğunuzda bile akıllı telefon veya tablete indirilecek bir uygulama aracılığıyla ortamdaki konfor programlanabilir, klima uzaktan yönetilebilir.
- Otomatik temizleme fonksiyonu ile, iç ünite fanı otomatik olarak evaporatör üzerindeki kalan yoğunlaşma suyunu kurutarak temizler. Bu sayede evaporatör üzerinde bakteri ve mantarların üremesinin önüne geçilmiş olur.



Vitoclima 230-S/HE iç ünite



Vitoclima 230-S/HE dış ünite



WiFi Opsiyonel

4 yön otomatik hava üfleme

A++ Enerji Sınıfı



VITOClima 230-S/HE, Duvar tipi split klima

Model		Set Dış Ünite İç Ünite	WS2026MHN2 W2026MHN2 OSW2026MHN2	WS2035MHN2 W2035MHN2 OSW2035MHN2	WS2053MHN2 W2053MHN2 OSW2053MHN2	WS2070MHN2 W2070MHN2 OSW2070MHN2
Kapasite (Min,~Maks,)	Soğutma	kW	2,7 (0,8~3,8)	3,5 (0,9~4,4)	5,2 (1,0~6,1)	7,1 (2,0~8,8)
		Btu/h	9.212 (2.730~12.966)	11.976 (3.071~15.013)	17.742 (3.412~20.813)	24.200 (6.800~30.200)
	Isıtma	kW	3,0 (0,9~4,2)	3,8 (0,9~4,7)	5,6 (1,1~6,6)	7,8 (1,8~9,4)
		Btu/h	10.236 (3.071~14.501)	13.000 (3.071~16.036)	19.107 (3.753~22.519)	26.600 (6.150~32.200)
Tasarım Yüğü	Soğutma/Isıtma	kW	2,7 / 2,7	3,5 / 3,2	5,2 / 4,2	7,1 / 5,6
SEER / SCOP		W/W	7,5 / 4,2	7,1 / 4,1	7,1 / 4,2	7 / 4,2
Enerji Sınıfı		/	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	0,7 (0,1~1,3)	1,0 (0,22~1,4)	1,6 (0,1~2,35)	2,0 (0,45~2,9)
	Isıtma	kW	0,7 (0,15~1,4)	1,0 (0,22~1,55)	1,5 (0,18~2,4)	2,0 (0,35~3)
Güç Girişi		V/Hz/Faz	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
İç Ünite Teknik Özellikleri						
Hava debisi	SY/Y/O/D	m³ /h	610/570/540/470/440/420/390	700/650/600/540/480/420/360	850/750/680/610/570/520/460	1.250/1.100/1.000/950/900/850/800
Nem Alma		l/h	0,8	1,4	1,9	2,4
Ses Basınç Seviyesi		dB(A)	38/36/34/31/29/27/25	42/38/35/32/29/26/25	44/43/41/38/36/34/30	48/44/41/40/38/36/33
Ses Güç Seviyesi		dB(A)	54/48/46/43/41/39/37	57/50/47/44/41/38/37	60/56/54/51/49/47/43	64/59/56/55/53/51/48
Net Boyutlar	(G×D×Y)	mm	845×289×209	845×289×209	970×300×224	1.078×325×246
Brüt Boyutlar	(G×D×Y)	mm	905×367×283	905×367×283	1.025×378×304	1.129×408×339
Net/Brüt Ağırlık		kg	10,5 / 12,5	11 / 13	13 / 15,5	16 / 19
Dış Ünite Teknik Özellikleri						
Kompresör Tipi	/		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Akışkan Tipi / Miktarı		kg	R32 / 0,53	R32 / 0,57	R32 / 0,82	R32 / 1,5
CO2 eşdeğeri		ton	0,36	0,38	0,55	1,01
Ses Basınç Seviyesi	SY/Y/O/D	dB(A)	50	52	56	59
Ses Güç Seviyesi	SY/Y/O/D	dB(A)	61	63	65	70
Net Boyutlar	(G×D×Y)	mm	732×555×330	732×550×330	802×555×350	958×660×402
Brüt Boyutlar	(G×D×Y)	mm	794×376×615	794×376×605	872×398×620	1.032×456×737
Net/Brüt Ağırlık		kg	24,5 / 27	24,5 / 27	30,5 / 33	41,5 / 46
Bağlantı	Sıvı hattı	inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz hattı	inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Sıvı hattı	mm	6,35	6,35	6,35	6,35
	Gaz hattı	mm	9,52	9,52	12,7	15,8
Maksimum Borulama Mesafesi		mm	15	15	25	25
Maksimum Yükseklik		mm	10	10	10	10
Dış Ortam	Soğutma modu	°C	-15-50 °C	-15-50 °C	--15-50 °C	--15-50 °C
Çalışma Sıcaklıkları	Isıtma modu	°C	-15-30 °C	-15-30 °C	-15-30 °C	-15-30 °C

VITOClima 242-S/HE DC Inverter

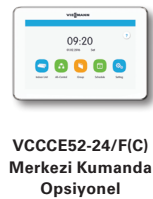
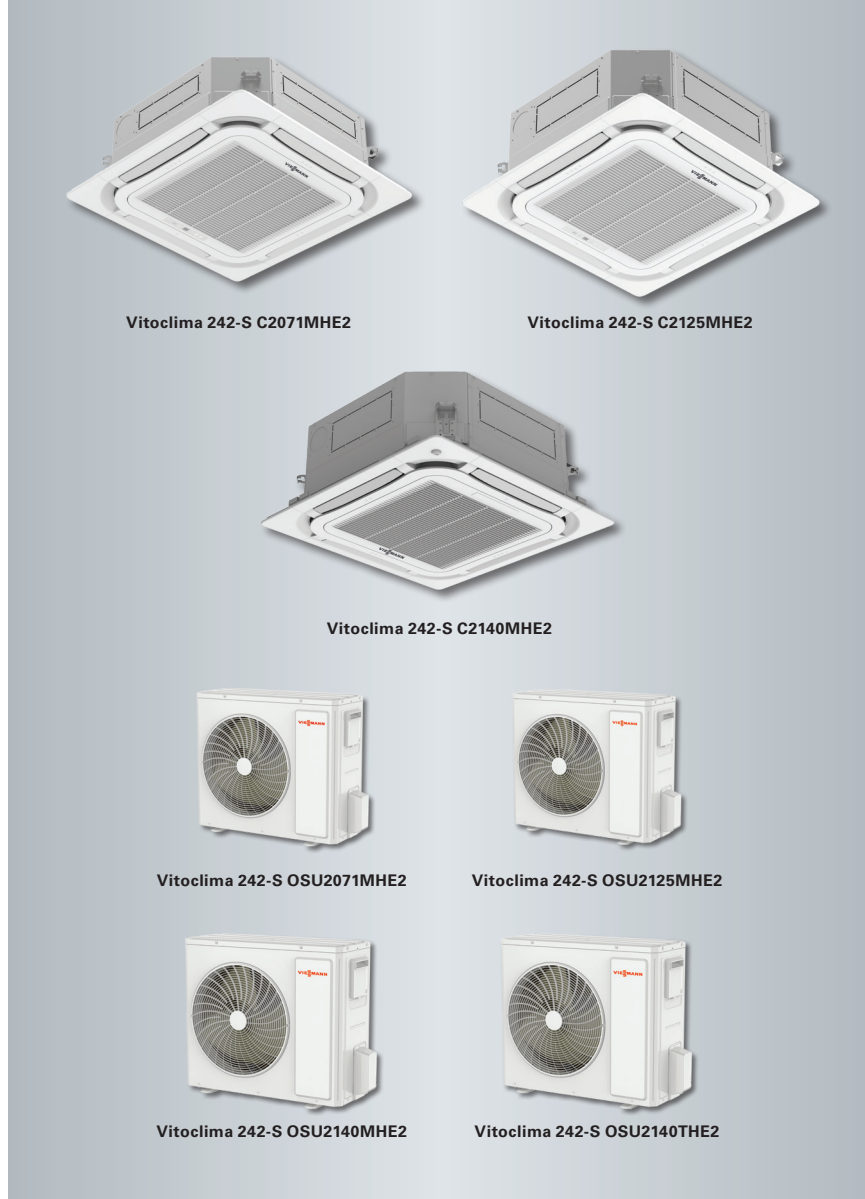
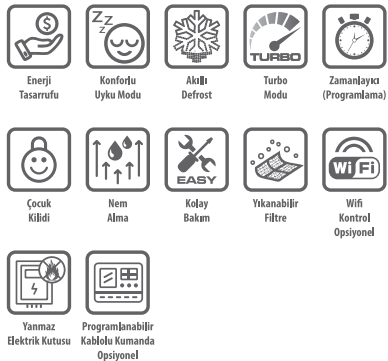
Kaset tipi split klimalar



Sezonsal Verimlilik Kriterleri'ne uyumlu Vitoclima 242-S/HE ile kaset tipi split klimalar, kolay montaj ve servis imkanı sunmanın yanı sıra konforlu ve yüksek verimli bir iklimlendirme sağlamaktadır.

Kaset tipi split klimaların üstünlükleri:

- Kablosuz uzaktan kumanda standarttır.
- Kompakt iç ünite ölçüleri ile kolay montaj imkanı sağlamaktadır.
- İç ünite 1 m'ye basabilen drenaj popması, ısıtma ve soğutma için ayrı ayrı kanatçık tasarımı bulunmaktadır.
- Yalıtılmış metal kutu sayesinde elektronik kart ve bağlantı elemanları, yangın, dışarıdan müdahale ve darbelere karşı korunmaktadır.
- Özel panel dizaynı sayesinde 360° hava akışı ve düşük ses seviyesi sağlamaktadır.
- Turbo fonksiyonu ile istenen iç ortam sıcaklığına daha hızlı ulaşabilmek mümkündür. Sadece gerekli olduğunda defrosta geçerek, konforlu ve tasarruflu bir ısınma sağlamaktadır.
- Opsiyonel olarak, aynı anda 2 kablolu kumanda ile kontrol sağlanabilmektedir.
- Opsiyonel VCCCE52-24/F(C) Merkezi Kontrol Ünitesi ile 36 iç üniteye kadar kontrol sağlanabilmektedir. (Her iç ünite için Modbus Gateway kullanımı zorunludur.)
- Opsiyonel Modbus Gateway ile 225 iç üniteye kadar Bina Otomasyon Sistemi'ne (Building Management Systems) bağlanabilmektedir.



VITOClima 242-S/HE, Kaset Tipi DC Inverter split klima

Model	Set		CS2071MHE2	CS2125MHE2	CS2140M2	CS2140T2
	İç Ünite		C2071MHE2	C2125MHE2	C2140MHE2	C2140MHE2
	Dış Ünite		OSU2071MHE2	OSU2125MHE2	OSU2140MHE2	OSU2140THE2
	Panel		PC950F6	PC950F6	PC950F6	PC950F6
Kapasite	Soğutma	kW	7.10 (2.40-7.60)	12.10 (3.60-13.10)	13.40 (4.00-14.20)	13.40 (4.00-14.20)
		Btu/h	24,200 (8,200-26,000)	41,200 (12,300-44,700)	45,700 (20,500-48,500)	45,700 (20,500-48,500)
	Isıtma	kW	8.00 (2.20-8.60)	13.50 (3.60-14.50)	15.50 (3.90-16.00)	15.50 (3.90-16.00)
		Btu/h	27,200 (7,500-29,400)	46,000 (12,300-49,500)	52,900 (13,300-54,600)	52,900 (13,300-54,600)
Çekilen güç	Soğutma	kW	2.03	3.90	4.60	4.60
	Isıtma	kW	2.00	4.00	4.70	4.70
Voltaj, frekans, faz			220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	220-240-50/60-1	380-415V- 50/60-3
EER/COP	Soğ./Isıt.	W/W	3.50/4.00	3.10/3.40	2.91 / 3.30	2.91 / 3.30
Hava debisi	İç (Maks)	m³/h	1100	1700	2000	2000
Ses basıncı seviyesi	İç (S/Y/O/D)	dB(A)	39/38/36/34	48/46/43/39	50/48/45/41	50/48/45/41
	Dış (S/Y/O/D)	dB(A)	55	58	59	59
Net boyutlar (GxDxY)	İç Ünite	mm	840×840×200	840×840×240	840×840×290	840×840×290
	Dış Ünite	mm	889×340×660	940×370×820	940×370×820	940×370×820
	Panel	mm	950×950×52	950×950×52	950×950×52	950×950×52
Taşıma boyutları (GxDxY)	İç Ünite	mm	943×923×245	933×903×272	933×903×379	933×903×379
	Dış Ünite	mm	1032×456×730	1093×497×885	1093×497×885	1093×497×885
	Panel	mm	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110	1033×1020×110
Net ağırlık	İç/dış/panel	kg	21.0/41.5/6.0	23.0/66.0/6.0	25.0/73.0/6.0	25.0/81.0/6.0
Taşıma ağırlığı	İç/dış/panel	kg	27.0/45.0/ 9.5	29.0/73.0/9.5	32.0/80.0/9.5	32.0/88.0/9.5
Boru bağlantıları	Sıvı	mm	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	mm	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Borulama (Maks.)	Uzunluk	m	30	75	75	75
	Yükseklik farkı	m	20	30	30	30

U: Uzunluk, G: Genişlik, D: Derinlik, Y: Yükseklik

- Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.
- Nominal soğutma kapasiteleri: İç ortam sıcaklığı: 27 °C DB, 19 °C WB / Dış ortam Sıcaklığı 35 °C DB, 24 °C WB ,da ölçülmüş değerlerdir.
 - Nominal ısıtma kapasitesi: İç ortam sıcaklığı: 20 °C DB, 15 °C WB / Dış ortam Sıcaklığı 7 °C DB, 6 °C WB ,da ölçülmüş değerlerdir.
 - Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir
 - 12 kW üstü klimaların enerji sınıfı da SGM/2013-11 klimaların enerji etiketlemesine dair tbbiğ'de belirtilen 12 kW altı sınıflandırmaya göre belirlenmiştir. 12 kW üzerinde kapasiteye sahip ürünlerin içerisinde enerji etiketi bulunmaz.

VITOClima 242-S/HE DC Inverter

Gizli tavan tipi kanallı split klimalar



Sezonsal Verimlilik Kriterleri'ne uyumlu Vitoclima 242-S/HE ile kanal tipi split klimalar, kolay montaj ve servis imkanı sunmanın yanı sıra konforlu ve yüksek verimli bir iklimlendirme sağlamaktadır.

Gizli tavan tipi klimaların üstünlükleri:

- 9 farklı seviyede ayarlanabilen harici statik basınç seviyesi ile farklı ihtiyaçlara optimum çözüm sağlamaktadır.
- Alttan ve arkadan olmak üzere iki farklı şekilde tasarlanabilen dönüş havası kapağı bulunmaktadır.
- Kablolu kumanda standarttır.
- Tek kumanda ile birden fazla cihazın kontrol edilmesi imkanı
- DC Inverter kompresör sayesinde yüksek sezonsal verimlilik
- İç ünite üzerinde bulunan taze hava kapağı ile iç ünite hava debisinin 8-15% oranında taze hava beslemesi yapılabilir.
- Kendi kendini temizleme modu ile evaporatör üzerinde biriken nem kurutularak iç ünitenin temiz kalması sağlanır.
- Opsiyonel VCCCE52-24/F(C) Merkezi Kontrol Ünitesi ile 36 iç üniteye kadar kontrol sağlanabilmektedir. (Her iç ünite için Modbus Gateway kullanımı zorunludur.)
- Opsiyonel Modbus Gateway ile 225 iç üniteye kadar Bina Otomasyon Sistemi'ne (Building Management Systems) bağlanabilmektedir.



Vitoclima 242-S D2140M2



Vitoclima 242-S OSU2140MHE2



Vitoclima 242-S OSU2140THE2



VRCYAP1F7
Opsiyonel Kablosuz
Kumanda



VWRCXE7A24H
Standart Kablolu
Kumanda



VCCCE52-24/F(C)
Merkezi Kumanda
Opsiyonel



VCMIMG50-00EG(M)
MODBUS GATEWAY
Opsiyonel

VITOClima 242-S/HE, DC Inverter Gizli tavan tipi kanallı split klima

Model	Set		DS2140M2	DS2140T2
	İç ünite		D2140M2	D2140M2
	Dış ünite		OSU2140MHE2	OSU2140THE2
Kapasite	Soğutma	kW	13.40 (4.00-14.20)	13.40 (4.00-14.20)
		Btu/h	45,700 (20,500-48,500)	45,700 (20,500-48,500)
	Isıtma	kW	15.50 (3.90-16.00)	15.50 (3.90-16.00)
		Btu/h	52,900 (13,300-54,600)	52,900 (13,300-54,600)
Çekilen güç	Soğutma	kW	4.50	4.50
	Isıtma	kW	4.50	4.50
Voltaj, frekans, faz			220-240-50/60-1	380-415V- 50/60-3
EER/COP	Soğ./Isıt.	W/W	2.98/3.44	2.98/3.44
Hava debisi	İç(Maks)	m³/h	2300	2300
Ses basıncı seviyesi	İç (S/Y/O/D)	dB (A)	42/41/40/38	42/41/40/38
	Dış (S/Y/O/D)	dB (A)	59	59
Net boyutlar (GxDxY)	İç Ünite	mm	1400×700×300	1400×700×300
	Dış Ünite	mm	940×370×820	940×370×820
Taşıma boyutları (GxDxY)	İç Ünite	mm	1601×813×365	1601×813×365
	Dış Ünite	mm	1093×497×885	1093×497×885
Net ağırlık	İç/dış	kg	51/73	51/81
Taşıma ağırlığı	İç/dış	kg	57/80	57/88
Boru bağlantıları	Sıvı	Inch	3/8"	3/8"
	Gaz	Inch	5/8"	5/8"
Borulama (Maks.)	Uzunluk	m	75	75
	Yükseklik farkı	m	30	30

U: Uzunluk, G: Genişlik, D: Derinlik, Y: Yükseklik

- Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.
- Nominal soğutma kapasiteleri: İç ortam sıcaklığı: 27 °C DB, 19 °C WB / Dış ortam Sıcaklığı 35 °C DB, 24 °C WB ,da ölçülmüş değerlerdir.
 - Nominal ısıtma kapasitesi: İç ortam sıcaklığı: 20 °C DB, 15 °C WB / Dış ortam Sıcaklığı 7 °C DB, 6 °C WB ,da ölçülmüş değerlerdir.
 - Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir
 - 12 kW üstü klimaların enerji sınıfı da SGM/2013-11 klimaların enerji etiketlemesine dair tebliğ'de belirtilen 12 kW altı sınıflandırmaya göre belirlenmiştir. 12 kW üzerinde kapasiteye sahip ürünlerin içerisinde enerji etiketi bulunmaz.

VITOClima 242-S/HE DC Inverter

Salon Tipi Split Klimalar



Vitoclima 242-S/HE inverter salon tipi klimalar, sık iç ünite tasarımları, turbo soğutma fonksiyonu, kullanım kolaylığı sunan gösterge paneli ve kablosuz uzaktan kumanda özelliklerinin yanı sıra aşağıdaki üstünlüklere sahiptir.

Vitoclima 242-S/HE salon tipi split klimaların üstün özellikleri:

- İşletme dış ortam sıcaklık limitleri; Soğutmada +50 °C ve ısıtmada -15 °C
- İç ünite dış ünite arası maksimum yükseklik farkı 20 m
- Hava üfleme kanatçıkları ile sağ-sol ve yukarı-aşağı yönlerde homojen hava dağılım
- Uyku modu fonksiyonu sırasında, iç ünite ses seviyesi düşürülerek iç ortamda konfor sağlanır.
- Opsiyonel WiFi modülü ile cep telefonu veya tablet üzerinden kontrol edilebilir.
- Turbo fonksiyonu sırasında, iç ortamın daha hızlı ayar sıcaklığına ulaşması sağlanır.

VITOClima 242-S/HE, Salon Tipi Split Klima

Model		Set	FS2122M1	
		Dış Ünite	OSU2122M1	
		İç Ünite	F2122M1	
Nominal Kapasite (Min.-Maks.)	Soğutma	kW	12.3 (1.5-13.5)	
		Btu/h	41,967 (5,118-46,062)	
	Isıtma	kW	12.6 (2.5-14.0)	
Btu/h		42,991 (8,530-47,768)		
EER / C.O.P		W/W	2.95 /3.3	
SEER / SCOP		W/W	5.7 /3.7	
nsc % / nsh %		%	227% - 147%	
Enerji Sınıfı / Soğutma *			A+	
Enerji Sınıfı / Isıtma (Ortalama iklim şartı) *			A	
Bağlantılar	Standart Bakır Boru Uzunluğu	m	5	
	İlave Akışkan Miktarı	g/m	50	
	Bakır Boru Çapı	Sıvı Hattı	Inch	1/4"
		Gaz Hattı	Inch	5/8"
	Maks. Bakır Boru	Yükseklik	m	20
Mesafesi	Uzunluk	m	30	
Dış Ünite Teknik Özellikleri				
Elektriksel Bilgiler	Dış Ünite Güç Girişi	V-Hz-Ph	220-240-50-1	
	Güç Tüketimi	Soğutma	kW	4.2
		Isıtma	kW	3.8
	Çekilen Akım	Soğutma	A	20
Isıtma		A	22	
Ses Basınç Seviyesi		dB (A)	63	
Ses Güç Seviyesi		dB (A)	73	
Soğutucu Akışkan	Tip		R32	
	Miktar	kg	2	
	CO ₂ Eşdeğeri	ton	1.35	
Kompresör		Tip / Adet	Rotary / 1	
Hava Debisi		m³/h	4000	
Fan		Tip / Adet	Eksenel / 1	
İzin Verilen Maks. Çalışma Basıncı Basma / Emme		Mpa	4.3 / 2.5	
Dış Ortam Çalışma Sıcaklığı		Soğutma	°C	-15-50
		Isıtma	°C	-15-30
Boyutlar	Dış Ünite (G/D/Y)	mm	1000×746×427	
	Paket (U×G×Y)	mm	1080×483×810	
Ağırlık	Net	kg	55	
	Brüt	kg	60	
İç Ünite Teknik Özellikleri				
Ses Basınç Seviyesi (T/Y/O/D)*		dB (A)	53/51/50/48	
Ses Güç Seviyesi (T/Y/O/D)*		dB (A)	64/61/60/58	
Hava Debisi (Y/O/D)*		m³/h	2000/1850/1700/1580	
Boyutlar	İç Ünite (G/D/Y)	mm	587×1882×394	
	Paket (U×G×Y)	mm	718×2128×485	
Ağırlık	Net	kg	53	
	Brüt	kg	65	

U: Uzunluk, G: Genişlik, D: Derinlik, Y: Yükseklik

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.

- Nominal soğutma kapasiteleri: İç ortam sıcaklığı: 27 °C DB, 19 °C WB / Dış ortam Sıcaklığı: 35 °C DB, 24 °C WB ,da ölçülmüş değerlerdir.
- Nominal ısıtma kapasitesi: İç ortam sıcaklığı: 20 °C DB, 15 °C WB / Dış ortam Sıcaklığı: 7 °C DB, 6 °C WB ,da ölçülmüş değerlerdir.
- Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir
- 12 kW üstü klimaların enerji sınıfı da SGM/2013-11 klimaların enerji etiketlemesine dair tebliğ'de belirtilen 12 kW altı sınıflandırmaya göre belirlenmiştir. 12 kW üzerinde kapasiteye sahip ürünlerin içerisinde enerji etiketi bulunmaz.

VITOClima 333-S DC Inverter

Salon Tipi Split Klimalar



Vitoclima 333-S DC Inverter salon tipi klimalar, sık iç ünite tasarımları, turbo soğutma fonksiyonu, kullanım kolaylığı sunan gösterge paneli ve kablosuz uzaktan kumanda özelliklerinin yanı sıra aşağıdaki üstünlüklere sahiptir.

Vitoclima 333-S salon tipi split klimaların (DC inverter) üstün özellikleri:

- İşletme dış ortam sıcaklık limitleri; Soğutmada +52 °C ve ısıtmada -20 °C
- Maksimum boru mesafesi 70 m
- İç ünite dış ünite arası maksimum yükseklik farkı 30 m
- Hava üfleme kanatçıkları ile sağ-sol ve yukarı-aşağı yönlerde homojen hava dağılımı

VITOClima 333-S, Salon Tipi Split Klima

Model		Dış Ünite	EU-OV3141M1
		İç Ünite	FSV3140M1
Kapasite	Soğutma	kW	14,1
		Btu/h	48.143
	Isıtma	kW	16,0
		Btu/h	54.143
Güç Tüketimi	Soğutma	kW	3,92
	Isıtma	kW	4,16
Güç Girişi		V-Hz-Ph	220 V-50 Hz-1 Ph
EER /COP			3.6 / 3.85
SEER / SCOP			6.8 / 4.0
nsc % / nsh %		%	272.2 %-145%
Bağlantılar	Sıvı hattı	Inch	3/8"
	Gaz hattı	Inch	5/8"
Maks. Bakır Boru	Yükseklik	m	30
Mesafesi	Uzunluk	m	70*
Dış Ünite Teknik Özellikleri			
Hava Debisi		m³/h	5200
Fan adedi		Tip/ Adet	Axial-flow /1
Ses basınç seviyesi		dB(A)	58
Soğutucu akışkan			R410A
GWP			2088
Soğutucu akışkan miktarı		kg	3,3
CO ₂ Eşdeğeri		ton	6,89
Boyutlar	Net (G×D×Y)	mm	940×460×820
	Brüt (G×D×Y)	mm	1023×563×973
Ağırlık	Net / Brüt İç Ünite	mm	98.0/ 108.0
Kompresör		Tip/ Adet	Inverter Rotary / 1
İç Ünite Teknik Özellikleri			
Hava debisi (Y/O/D)		m³/h	1850/1600/1400
Fan adedi			1
Ses basınç seviyesi		dB(A)	50/48/46
Yardımcı ısıtıcı			(-)
Bağlantılar	Gaz	inch	5/8"
	Sıvı	inch	3/8"
Drenaj bağlantısı	Dış çap	mm	31
	Kalınlık	mm	4,5
Boyutlar	Net (G×D×Y)	mm	1870×580×400
	Brüt (G×D×Y)	mm	2083×738×545
Ağırlık	Net / Brüt	kg	57.0 / 77.0

U: Uzunluk, G: Genişlik, D: Derinlik, Y: Yükseklik

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır.

- 1) Nominal soğutma kapasiteleri şunları temel alır:
İç mekan sıcaklığı: 27 °C DB, 19 °C WB / Dış Mekan Sıcaklığı: 35 °C DB, 24 °C WB
- 2) Ses seviyesi yankı yapmayan bir odada ölçülmüştür. Bu nedenle, gerçek ses seviyesi montaj koşullarına göre farklılık gösterebilir.

*40 m'den uzun borulamalar için merkez servisimizle irtibata geçiniz.

VITOClima 300-S/HE

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri

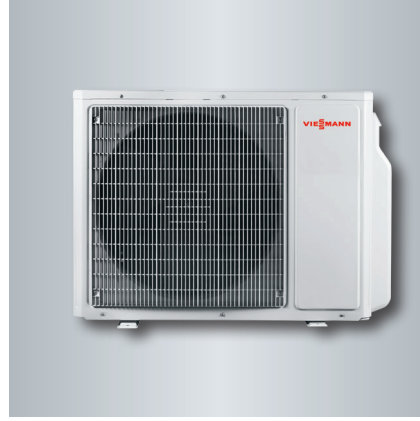


Vitoclima 300-S/HE Free Joint DC Inverter dış ünite teknik özellikleri

- Konforlu ve verimli bir ısıtma için sadece gerekli olduğunda defrosta geçer.
- Yüksek SEER/SCOP ile düşük işletim giderleri
- Geniş ürün programı ile her tür projeye uygun çözümler sunar.
- Kaynaksız bağlantı ile montajda kolaylık
- Kompakt ve hafif dış ünite tasarımı sayesinde sıradan bir asansörle bile yüksek katlara çıkarılabilir.
- Arıza tespit sistemi ile hızlı ve kolay arıza giderme sağlanır.
- İşletme dış ortam sıcaklıkları
Soğutma modu:- 15 °C~43 °C
Isıtma modu:- 22 °C~24 °C



O2F3050M2



O3F3062M2



O4F3080M2



O4F3100M3



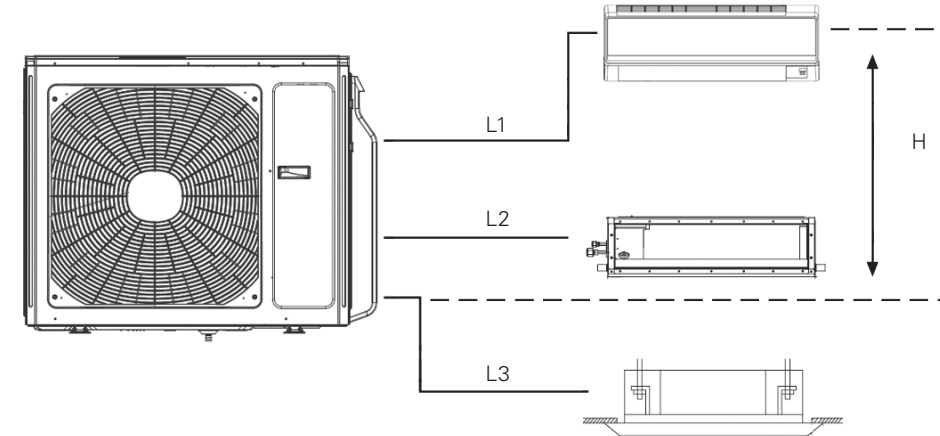
O5F3120M3

Vitoclima 300-S/HE Free Joint DC Inverter dış üniteler

VITOClima 300-S/HE, Free Joint DC Inverter dış üniteler

Model			O2F3050M2	O3F3062M2	O4F3080M2	O4F3100M3	O5F3120M3
Bağlanabilen maks. iç ünite adeti			2	3	4	4	5
Maksimum iç ünite kombinasyonu			24k	31k	42k	54k	63k
Kapasite (min. ~ maks.)	Soğutma	Btu/h	5,30 (2,1~5,8)	6,10 (2,2~8,3)	8,00 (2,3~11,0)	10,60 (2,6~12,0)	12,10 (2,6~15,2)
		kW	18.100(7.300~19.800)	20.800(7.500~28.300)	28.000(7.800~37.500)	36.200(8.900~40.900)	41.300(8.900~51.900)
	Isıtma	Btu/h	5,65 (2,6~6,5)	6,50 (2,7~8,5)	9,50 (2,8~10,3)	12,00 (3,0~14,0)	13,00 (3,0~15,5)
		kW	19.300(8.800~22.200)	22.200(9.200~29.000)	32.400(9.600~35.000)	40.900(10.200~47.800)	44.400(10.200~52.900)
SEER/SCOP		W/W	7,2 / 4,0	7,8 / 4,0	7,2 / 4,0	7,2 / 4,0	7,2 / 4,0
Enerji sınıfı			A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Voltaj, frekans, faz			220 V-50 Hz-1 Ph	220 V-50 Hz-1 Ph	220 V-50 Hz-1 Ph	220 V-50 Hz-1 Ph	220 V-50 Hz-1 Ph
GWP (R32)			675	675	675	675	675
Soğutucu akışkan miktarı		kg	0,9	1,6	1,8	2,4	2,4
CO ₂ eşdeğeri		ton	0,6	1,1	1,2	1,6	1,6
Çekilen güç	Soğutma	W	1,5	1,5	2,1	3,0	3,4
	Isıtma	W	1,3	1,4	2,2	3,0	3,2
Hava debisi		m³/h	2300	3800	3800	5800	5800
Ses basıncı seviyesi		dB(A)	50	57	58	60	60
Ses gücü seviyesi		dB(A)	64	68	68	70	72
Boyutlar (Net)	(GxDxY)	mm	822×352×550	964×402×660	964×402×660	1020×427×826	1020×427×826
Boyutlar (Brüt)	(GxDxY)	mm	872×398×620	1032×456×737	1032×456×737	1093×497×885	1093×497×885
Net ağırlık		kg	32,0	47,5	51,0	72,0	73,0
Brüt ağırlık		kg	34,5	52,0	55,5	79,0	80,0

Boru mesafeleri



Model		O2F3050M1	O3F3062M2	O4F3080M2	O4F3100M3	O5F3120M3
Maks. borulama mesafesi (L1+L2...+L5)	m	40	60	70	80	100
İç-dış ünite arası maks. boru uzunluğu (L1)	m	20	20	20	25	25
İç-dış ünite arası maks. yükseklik farkı (H)	m	15	15	15	25	25

VITOClima 300-S/HE

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri



Vitoclima 300-S/HE Free Joint Duvar Tipi'nin Üstünlükleri:

- Zarif ve modern tasarımı sayesinde iç mekanlarda tüm stillere uyum sağlar.
- Özel uzaktan kumanda sensörü ve 3D otomatik salınım kontrolü sayesinde tüm konfor ihtiyaçlarını karşılamak üzere tasarlanmıştır.
- Kablosuz kumanda standart.



Vitoclima 300-S/HE, Free Joint Duvar Tipi Klima



Standart Kablosuz Kumanda (WF3022M6 için)



Standart Kablosuz Kumanda (WF3028M6-WF3071M6 için)



Opsiyonel Kablolu Kumanda VWRCXK76



VCCCE52-24(C) Opsiyonel Merkezi Kumanda *

Vitoclima 300-S/HE Free Joint 4 Yön Kaset Tipi'nin Üstünlükleri:

- 4 yön kaset iç ünitesi, kolay kurulum ve bakım sağlamak için tasarlanmıştır. Estetik panel dizaynı sayesinde asma tavan, açık alan veya ofisler gibi uygulamalarda özgün ve kompakt çözümler sunar.
- Kablosuz kumanda standart.
- Drenaj pompası standart.



Vitoclima 300-S/HE, Free Joint 4 Yön Kaset Tipi Klima



Standart Kablosuz Kumanda



VWRCXE73-44/E Opsiyonel Kablolu Kumanda



VCCCE52-24(C) Opsiyonel Merkezi Kumanda *

VITOClima 300-S/HE, Free Joint Duvar tipi iç üniteler

Model			WF3022M6	WF3028M6	WF3035M6	WF3053M6	WF3071M6
Kombinasyon için kapasite kodu			7k	9k	12k	18k	24k
Kapasite	Soğutma	kW	2,1	2,7	3,5	5,2	7,0
		Btu/h	7.165	9.212	11.942	17.742	23.884
	Isıtma	kW	2,6	2,8	3,67	5,3	7,4
		Btu/h	8.871	9.554	12.522	18.084	25.248
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	490/430/330	490/430/330	620/490/420	720/610/520	1100/950/850
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D/SD)	dB(A)	36/32/28/24	37/32/26/24	38/34/29/26	43/38/34/31	45/39/36/33
Ses gücü seviyesi	(Y/O/D/SD)		46/42/38/36	48/44/37/36	50/46/41/38	57/52/48/45	60/54/51/48
Voltaj, frekans, faz			220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph
GWP (R32)		CO ₂	675	675	675	675	675
Çalışma akımı		A	0,215	0,215	0,31	0,35	0,35
Boru çapları	Gaz	mm	Φ 9,52	Φ 9,52	Φ 9,52	Φ 12,7	Φ 15,9
		inch	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Sıvı	mm	Φ 6,35	Φ 6,35	Φ 6,35	Φ 6,35	Φ 9,52
		inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Boyutlar (Net)	(G×D×Y)	mm	790x200x275	790x200x275	845x209x289	970x224x300	1.078x246x325
Boyutlar (Brüt)	(G×D×Y)	mm	866x271x367	866x271x367	921x281x379	1.041x320x383	1.148x350x413
Net ağırlık		kg	9	9	10,5	13,5	16,5
Brüt ağırlık		kg	11	11	12,5	16,5	20,0

* İç ünite kablolu kumanda kullanılmalıdır.

VITOClima 300-S/HE, Free Joint 4 yön kaset tipi iç üniteler

Model			CF3035M1	CF3053M1	CF3071M1
Kombinasyon için kapasite kodu			12k	18k	24k
Kapasite	Soğutma	kW	3,5	4,5	7,5
		Btu/h	11,942	15,354	24,225
	Isıtma	kW	4,0	5,0	8,0
		Btu/h	13,648	17,06	27,296
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	650/560/520/450	710/670/590/450	1280/1220/1100/880
Fan motoru		W	45	45	45
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	44/41/38/34	47/45/41/35	47/45/41/36
Ses gücü seviyesi	(Y/O/D)	dB(A)	55/52/49/45	58/56/52/46	58/56/52/47
Voltaj, frekans, faz		V/hz/ph	220 V-50 Hz-1 Ph	220 V-50 Hz-1 Ph	220 V-50 Hz-1 Ph
Çalışma akımı		A	0,13	0,17	0,18
Boru çapları	Gaz	mm	Φ 9.52	Φ 12.7	Φ 15.9
		inch	3/8"	1/2"	5/8"
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.52
		inch	1/4"	1/4"	3/8"
Boyutlar (Net)	(G×D×Y)	mm	596×596×240	596×596×240	840×840×240
Boyutlar (Brüt)	(G×D×Y)	mm	778×738×300	778×738×300	963×963×325
Panel boyutları (Net)	(G×D×Y)	mm	670×670×50	670×670×50	950×950×60
Panel boyutları (Brüt)	(G×D×Y)	mm	763×763×105	763×763×105	1033×1038×133
Net ağırlık	(Ünite/panel)	kg	20/3,5	20/3,5	26/7,0
Brüt ağırlık	(Ünite/panel)	kg	24/5,0	24/5,0	32/11,0

* İç ünite kablolu kumanda kullanılmalıdır.

VITOClima 300-S/HE

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri

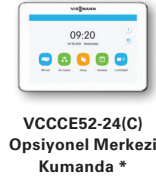


Vitoclima 300-S/HE Free Joint Tek Yön Kaset Tipi'nin Üstünlükleri:

- Tek yön kaset iç ünite ince ve şık tasarımı ile otel, konut ve ofis odalarında iç ortam mimarisi ile uyumludur.
- Drenaj pompası standart
- Kablosuz kumanda standart



Vitoclima 300-S/HE, Free Joint Tek Yön Kaset Tipi Klima



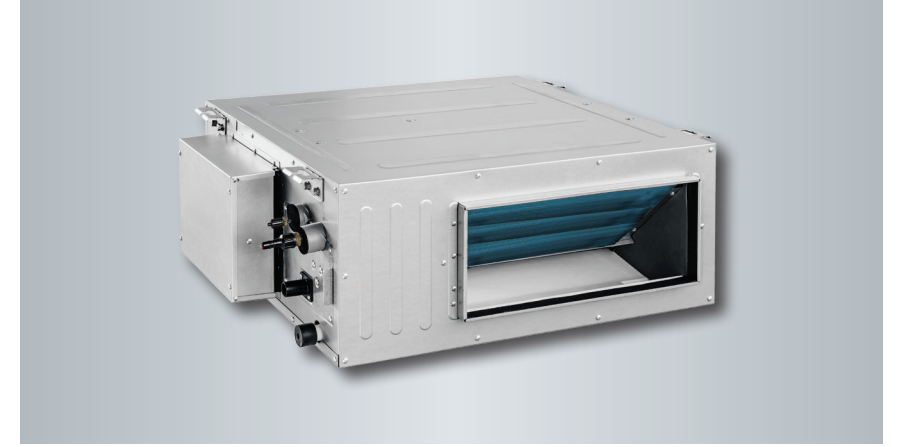
VITOClima 300-S/HE, Free Joint Tek yön kaset tipi iç üniteler

Model			C1F3028M1	C1F3035M1	C1F3050M1	CF3056M1
Kombinasyon için kapasite kodu			9k	12k	18k	20k
Kapasite	Soğutma	kW	2,6	3,5	5,0	5,6
		Btu/h	8.871	11.942	17.060	19.107
	Isıtma	kW	2,8	3,6	5,3	6,0
		Btu/h	9.554	12.283	18.084	20.472
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	450/390/340	500/440/390	600/500/450	650/550/500
Fan motoru	Güç	W	30	30	45	45
Ses basıncı seviyesi	(Y/D)	dB(A)	36/31	39/31	40/32	43/36
Ses gücü seviyesi	(Y/D)	dB(A)	46/41	50/41	53/45	55/48
Voltaj, frekans, faz			220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph
GWP (R32)		CO ₂	675	675	675	675
Çalışma akımı		A	0,20	0,20	0,30	0,30
Boru çapları	Gaz	mm	Φ 9,52	Φ 9,52	Φ 12,7	Φ 12,7
		inch	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Sıvı	mm	Φ 6,35	Φ 6,35	Φ 6,35	Φ 6,35
		inch	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Boyutlar (Net)	(G×D×Y)	mm	987x385x178	987x385x178	987x385x178	987x385x178
Boyutlar (Brüt)	(G×D×Y)	mm	1.307x501x310	1.307x501x310	1.307x501x310	1.307x501x310
Panel boyutları (Net)	(G×D×Y)	mm	1.200x460x55	1.200x460x55	1.200x460x55	1.200x460x55
Panel boyutları (Brüt)	(G×D×Y)	mm	1.265x536x121	1.265x536x121	1.265x536x121	1.265x536x121
Net ağırlık	(ünite/panel)	kg	19/4,2	19/4,2	20/4,2	20/4,2
Brüt ağırlık	(ünite/panel)	kg	26/6	26/6	27/6	27/6

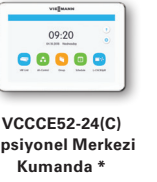
* İç ünite kablololu kumanda kullanılmalıdır.

Vitoclima 300-S/HE Free Joint Kanallı'nın Üstünlükleri:

- Kanallı iç ünite, mağaza, hastane, otel odaları gibi tavan içine gizli kurulumun gerekli olduğu projeler için ideal çözümdür.
- İki farklı emiş havası kurulumu
 - Arka taraftan hava emişi (Hava geri dönüş kanalı ile)
 - Alt taraftan hava emişi (Serbest emiş)
- Sadece 200 mm'lik ince dizaynı sayesinde, asma tavana ayrılacak alanı en aza indirmenize izin verir. (* 7 KW modelde 260 mm'dir.)
- Kablololu kumanda standart.



Vitoclima 300-S/HE, Free Joint Kanallı Klima



VITOClima 300-S/HE, Free Joint Kanallı iç üniteler

Model			DF3028M4	DF3035M4	DF3053M4	DF3071M4
Kombinasyon için kapasite kodu			9k	12k	18k	24k
Kapasite	Soğutma	kW	2,65	3,50	5,00	7,00
		Btu/h	9,000	12,000	17,100	23,900
	Isıtma	kW	2,80	4,00	5,50	8,00
		Btu/h	9,600	13,600	18,800	23,300
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	560/450/340/220	600/540/420/300	800/720/610/420	1300/1200/1000/900
Cihaz dışı statik basınç	Maks	Pa	10	10	10	40
Fan Motoru Gücü		W	65	75	80	200
Ses basıncı seviyesi	(T/Y/O/D)	dB(A)	32/28/25/22	36/34/31/27	36/31/28/25	46/42/40/36
Ses gücü seviyesi	(T/Y/O/D)	dB(A)	47/43/40/37	51/49/46/42	51/46/43/40	61/57/55/51
Voltaj,frekans, faz		V/hz/ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph
Boru çapları	Gaz	mm	Φ 9.52	Φ 9.52	Φ 12.7	Φ 15.9
		inch	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Sıvı	mm	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 6.35	Φ 9.52
		inch	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
Boyutlar (Net)	(G×D×Y)	mm	710×450×200	710×450×200	1010×450×200	900×655×260
Boyutlar (Brüt)	(G×D×Y)	mm	1008×568×275	1008×568×275	1308×568×275	1115×772×320
Net ağırlık		kg	18.5	19.0	25.0	31.0
Brüt ağırlık		kg	22.5	23.0	30.0	36.0

* İç ünite kablololu kumanda kullanılmalıdır.

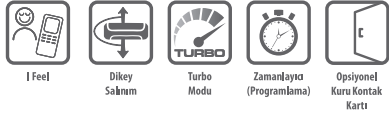
VITOClima 300-S/HE

Free Joint DC Inverter çoklu klima sistemleri



Vitoclima 300-S/HE Free Joint Konsol Tipi'nin Üstünlükleri:

- İnce yapısı sayesinde iç mekana mükemmel uyum sağlar.
- Esnek hava dağılımı sayesinde şartlanan havanın odanın her yerine rahat bir şekilde ulaşmasına yardımcı olur.
- Kablosuz kumanda standart.



Vitoclima 300-S/HE, Free Joint Konsol Tipi Klima

VITOClima 300-S/HE, Free Joint Konsol tipi iç üniteler

Model			CNF3028M1	CNF3036M1	CNF3045M1
Kombinasyon için kapasite kodu			9k	12k	18k
Kapasite	Soğutma	kW	2,7	3,5	5,2
		Btu/h	9.212	11.942	17.742
	Isıtma	kW	2,8	3,75	5,3
		Btu/h	9.554	12.795	18.186
Hava debisi	(Y/O/D)	m³/h	430/370/280	520/440/360	650/520/410
Ses basıncı seviyesi	(Y/O/D/SD)	dB(A)	36/32/26/23	40/36/31/25	45/40/35/31
Ses gücü seviyesi	(Y/O/D/SD)	dB(A)	48/44/38/34	50/46/41/35	55/50/45/41
Voltaj, frekans, faz			220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph	220 V, 50Hz, 1 Ph
GWP (R32)		CO ₂	675	675	675
Çalışma akımı		A	0,15	0,15	0,15
Boru çapları	Gaz	mm	Φ 9,52	Φ 9,52	Φ 12,7
		inch	3/8"	3/8"	1/2"
	Sıvı	mm	Φ 6,35	Φ 6,35	Φ 6,35
		inch	1/4"	1/4"	3/8"
Boyutlar (Net)	(G×D×Y)	mm	700x600x215	700x600x215	700x600x215
Boyutlar (Brüt)	(G×D×Y)	mm	788x697x283	788x697x283	788x697x283
Net ağırlık		kg	15.5	15.5	15.5
Brüt ağırlık		kg	18.5	18.5	18.5

* İç ünite kablolul kumanda kullanılmalıdır.

VITOClima 444-S

VRF Klima Sistemleri

- Tüm kompresörler DC Inverter
- Kısmi yüklerde otomatik gece işletimi ile düşük enerji sarfıyatı
- Basınç kontrollü yağ dönüş, dengeleme ve toplama teknolojisi ile uzun kompresör ömrü
- Yeni Vitoclima ısı depolama modülü sayesinde kış aylarında defrost süresi kısaltılarak yüksek ısıtma performansı
- 3 HP ~ 96 HP kapasite aralığında hava soğutmalı, su soğutmalı, ısı geri kazanımlı VRF klima sistemleri çözümü
- 80 iç üniteye kadar kombinasyon imkanı
- 1000 m'ye kadar borulama mesafesi

VRF Klima Sistemleri dış üniteler



Vitoclima 333-S MINI
VRF dış ünite
3 HP- 5 HP



Vitoclima 333-S MINI & SLIM
VRF dış ünite
6 HP-12 HP



Vitoclima 333-S Water
Su soğutmalı VRF dış ünite
8 HP-48 HP



Vitoclima 444-S VRF dış ünite
8 HP-96 HP
Vitoclima 444-S VRF / ısı geri kazanımlı dış ünite
8 HP-88 HP

VRF Klima Sistemleri iç üniteler



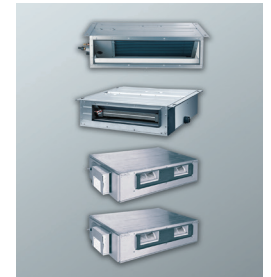
Vitoclima 333-S
duvar tipi iç ünite
2,2 - 7,1 kW



Vitoclima 333-S
kaset iç ünite
2,2- 16 kW



Vitoclima 333-S
Salon tipi iç ünite
10 - 14 kW



Vitoclima 333-S gizli tavan
tipi kanallı iç ünite (Düşük,
orta, yüksek statik basınç,
yüksek statik power basınç)
2,2 - 28 kW



Vitoclima 333-S yer tavan
tipi, kabinsiz döşeme tipi
iç ünite 2,8 kW-14 kW

VITOClima 335-S

VRF Klima Sistemleri

- Tüm kompresörler DC Inverter
- 4 HP ~ 104 HP kapasite aralığında hava soğutmalı, su soğutmalı, ısı geri kazanımlı VRF klima sistemleri çözümü
- İç ünitelerde otomatik adresleme
- 64 iç üniteye kadar kombinasyon imkanı
- 1000 m'ye kadar borulama mesafesi
- Gece modunda 10dB(A) kadar inebilen ses seviyesi
- Akıllı defrost teknolojisi

VRF Klima Sistemleri dış üniteler



Vitoclima 335-S MINI VRF
dış ünite
4 HP- 5HP



Vitoclima 335-S SLIM VRF
dış ünite
6 HP-12 HP



Vitoclima 335 S Water
Su soğutmalı VRF dış ünite
8 HP-36 HP



Vitoclima 335-S VRF dış ünite
8 HP-104 HP
Vitoclima 335-S VRF /ısı geri kazanımlı dış ünite
8 HP-88 HP

VRF Klima Sistemleri iç üniteler



Vitoclima 335-S
duvar tipi iç ünite
2,2 - 7,1 kW



Vitoclima 335-S
kaset iç ünite
2,2- 16 kW



Vitoclima 335-S gizli tavan
tipi kanallı iç ünite (Düşük,
orta, yüksek statik basınç)
2,2- 28 kW



Vitoclima 335-S yer tavan
tipi, kabinsiz döşeme tipi ,
konsol tipi
iç ünite 2,8 kW-14 kW



Vitoclima 200-S
Vitoclima 220-S
Vitoclima 230-S
Vitoclima 242-S

Vitoclima 242-S
Ticari Split Klimalar

Vitoclima 300-S Multi Split Klimalar

Vitoclima 335-S
VRF Klima Sistemleri

Vitoclima 333-S
Vitoclima 444-S
VRF Klima Sistemleri

Yurtiçi Referanslar



Avrupark Konutları - İstanbul

152 adet Vitodens 200-W (150 kW) Duvar Tipi Yoğuşmalı Kaskad Kazan
Vitoclima 300-S Free Joint Multi Klima
2.788 adet Multi Klima İç Ünite + 1.394 adet Multi Klima Dış Ünite

Bahçeşehir Atmaca Konakları - İstanbul

112 adet Vitodens 222-F (35 kW) Kompakt Yoğuşmalı Kazan
45 adet Vitodens 200-W (99 kW) Kaskad Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan
Lambda Pro Control Yanma Kontrol Sistemi



Kasaba 3. Etap 150 Adet Villa Projesi - İstanbul

452 adet Vitosol 100-FM Güneş Kolektörü
17 adet Vitocell 100-B (400 lt) Çift Serpantinli Boyler
140 adet Vitodens 242-F (26 kW) Güneş Enerjisi Destekli, Gaz Yakıtlı Kompakt Yoğuşmalı Kazan
17 adet Vitodens 200-W (60 kW) Duvar Tipi Yoğuşmalı Kazan



Bodrum Golf Country Villaları - Muğla

25 adet Vitocal 242-S (9,5 kW-13,3 kW-16 kW)
Hava Kaynaklı Kompakt Split Isı Pompası



Orhaneli HBK GES Arazisi Üzeri Fotovoltaik Sistemler - Bursa

3750 adet Vitovolt 300 M300 PA Monokristal Fotovoltaik Modül
Toplam kurulu güç: 1154 kWp
Öngörülen yıllık toplam enerji üretimi: 1.744.000 kWh



Diyarbakır Belediyesi Şehirlerarası Otobüs Terminali

2100 adet Vitovolt 300 P265AA Fotovoltaik Modül
Toplam kurulu güç: 556 kWp
Öngörülen yıllık toplam enerji üretimi: 900.000 kWh

Manisa OSB Enerji Üretim A.Ş. Çatı Üstü Fotovoltaik Sistemler

4334 adet Vitovolt 300 P270 AA
Toplam kurulu güç: 1170 kWp
Öngörülen yıllık toplam enerji üretimi: 1.755.000 kWh



Bursa Şehir Hastanesi Büyük ve Orta Güçte Sıcak Su Kazanları

1 adet Vitoplex 200 (1.600 kW) Çelik Kazan
1 adet Vitoplex 200 (1.300 kW) Çelik Kazan
2 adet Vitotrans 300 Ekonomizör
5 adet Vitotrans 200 Ekonomizör
2 adet Vitomax-LW M62C (8.000 kW) Çelik Kazan
3 adet Vitomax-LW M62C (6.750 kW) Çelik Kazan

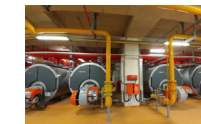
İş GYO Manzara Adalar Konut Projesi - İstanbul

7 adet Vitoplex 200 700/900/1600/1950 kW Çelik Kazan
410 adet Vitovolt 300 P270 Fotovoltaik Modül
Toplam kurulu güç: 111 kWp
Öngörülen yıllık toplam enerji üretimi: 139.000 kWh



Eskişehir Şehir Hastanesi Büyük ve Orta Güçte Sıcak Su Kazanları

3 adet Vitoplex 200 (1.300 kW)
3 adet Vitotrans 300 Ekonomizör
6 adet Vitomax-LW M62C (5.200 kW) Çelik Kazan
6 adet Vitotrans 200 Ekonomizör



Yurtiçi Referanslar



Cema İncek Evleri ve Sosyal Tesis Projesi - Ankara

9 adet Vitocrossal 200 (620 kW) Yoğuşmalı Kazan



MKE Kırıkkale 564 Konut ve Sosyal Tesis Projesi

31 adet Vitocrossal 100 (280 kW) Yoğuşmalı Kazan
Lambda Pro Control Yanma Kontrol Sistemi



Hitit Üniversitesi Kampüsü ısı Merkezi - Çorum Kızgın Su Kazanı Sistemi

3 adet Vitomax-HW (8.000 kW-16 bar) Kızgın Su Kazanı ve Armatürleri
3 adet Yoğuşmalı Ekonomizör Viessmann PLC Kumanda Otomasyonu



Teos Hiddenbay Rezidans

45 adet split 16 kW hava kaynaklı ısı pompası
16 adet monoblok 34 kW hava kaynaklı ısı pompası
1 adet 72 kW monoblok hava kaynaklı ısı pompası
1 adet 110 kW monoblok hava kaynaklı ısı pompası
1 adet 200 kW monoblok hava kaynaklı ısı pompası
455 adet 2,5 m² güneş kolektörü



Elazığ Şehir Hastanesi Büyük ve Orta Güçte Sıcak Su Kazanları

5 adet Vitomax-LW M62C (6.750 kW) Çelik Kazan
5 adet Vitotrans 200 Ekonomizör



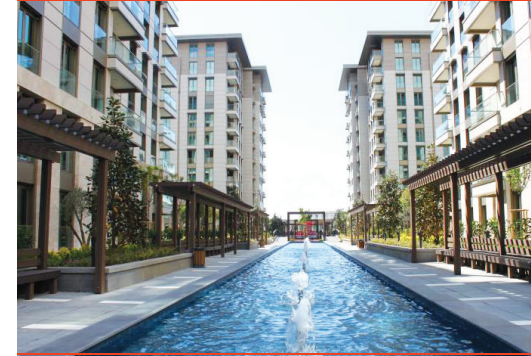
Nestle Karacabey Tesisleri - Bursa Endüstriyel Buhar Kazanı Sistemi

1 adet Vitomax-HS M75B (5 ton/h) Entegre Ekolu Buhar Kazanı ve Armatürleri
Degazör Sistemi, Pompa ve Kondens İstasyonları
Soğutmalı Viessmann PLC Kumanda Sistemi



Medisis Hastanesi - Ankara

Vitoclima 333-S VRF Klima
216 adet İç Ünite + 14 adet Dış Ünite



Avrupa Konutları Kale 1 ve 2 Rezidans Projesi - İstanbul

Vitoclima 333-S VRF Klima
3.750 adet İç Ünite + 381 adet Dış Ünite
55 adet Heat Recovery (Isı Geri Kazanımlı) Dış Ünite

Altınpark Konutları - Konya

Vitoclima 300-S Multi Klima
165 adet Klima İç Ünite + 55 adet Dış Ünite



Yeşil Yaka Villaları - İstanbul

Vitoclima 333-S VRF Klima
1.282 adet İç Ünite + 168 adet Dış Ünite

Uluslararası Referanslar



Yönetim Binası, Lecia Camera Ag, Wetzlar, Almanya

Vitobloc 200 kojenerasyon sistemleri
Vitocrossal 200 yoğuşmalı kazan



Sol Arlux Campus, Melle, Almanya

İki adet Vitocal büyük ısı pompası
Vitobloc 200 kojenerasyon ünitesi

Eğlence Parkı "Badeparadies Schwarz Wald", Titisee-Neu-Stadt, Almanya

Vitobloc 200 kojenerasyon ünitesi
Vitofex 300-SRT biyoyakıt kazanı
Vitoplex 300 kazan



Craft Beer Bar "Altes Mädchen", Hamburg, Almanya

Tecto Spezial soğuk oda



Mammut Lojistik Merkezi, Memmingen, Almanya

Vitobloc 300-G ısı pompası
Vitocal 300-G/-W Pro ısı pompası



Lotte World Tower, Seul, Güney Kore

Büyük tip ısı pompası

Almanya Federal Çevre Ajansı (UBA), Dessau, Almanya

Vitosol 200-T güneş kolektörü



Lacit  Vert , Quebec, Kanada

Vitofex 300-UF odun kazanı



markt intern markt intern

Viessmann partnerlerine...

Markt-Intern Değerlendirme sonuçları “Isıtma 2022/2023”

Her ISH Fuarı’nda olduğu gibi ISH 2023 Fuarı öncesinde de Alman Markt-Intern dergisi yaptığı geniş kapsamlı araştırma sonucu ısıtma sektöründeki en iyi üretici firmaları seçmiştir.

Bildiği gibi Markt-Intern dergisi ısı tekniği sektöründe faaliyet gösteren binlerce tesisat firması arasında

- Kazanlar
- Kazan/Brülör üniteleri
- Yoğuşmalı kazanlar
- Sıvı ve gaz yakıtlı brülörler
- Güneş enerjisi sistemleri
- Biyokütle sistemleri
- Isı pompaları
- Yerden ısıtma sistemleri

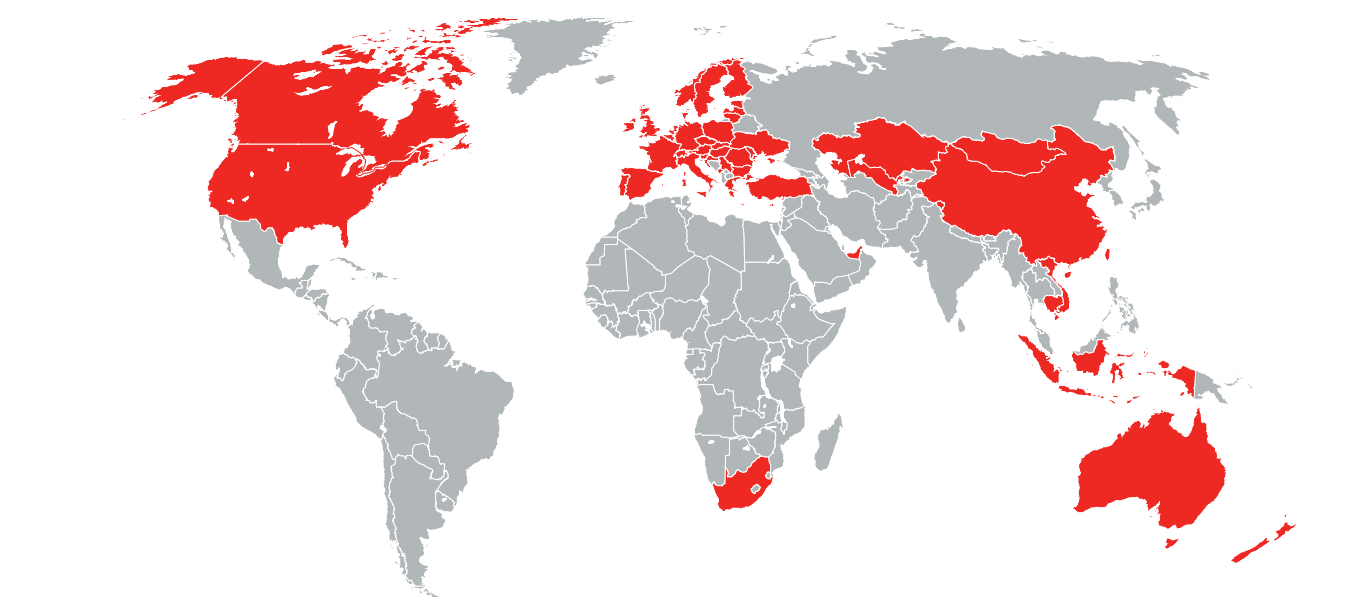
kategorilerinde anketler yaparak, iki yılda bir, her ISH Fuarı öncesinde elde ettiği anket sonuçlarını listeler halinde yayımlamaktadır.

Bu değerlendirmede; ürün kalitesi/işçilik, montaj kolaylığı, eğitim, yedek parça temini, şikayetlere duyarlılık, sevkiyat, danışmanlık hizmeti, reklam, satış desteği, satış politikası ve son kullanıcı fiyatı kriterleri dikkate alınmaktadır. Sonuç olarak bu 11 kriterin toplamı ile “Toplam Sonuç” tablosu elde edilmektedir.

Viessmann, Markt-Intern sonuçlarına göre 1991, 1993, 1995, 1997, 1999, 2001, 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019 ve 2021 yıllarında olduğu gibi, 2023 yılında da peş peşe onyedinci kez Almanya’nın bir numaralı kazan üreticisi seçilerek, sektördeki liderliğini korumuştur.



Viessmann Uluslararası Satış Merkezleri



Almanya 35108 Allendorf (Eder) Tel. 496452700	Letonya LV-1026 Riga	Danimarka 2640 Hedehusene Tel. 45 46 55 95 10	Dubai Dubai Silicon Oasis HQ. Building, E-Wing Office No. 605, Dubai Tel. 971 (4) 372 42 40	Lübnan Sin El Fil, Libanon (P.O. Box: 16-6722) Achrafieh Tel. 961 1 496022	Çek Cumhuriyeti 252 19 Chrásťany Tel. 420 602 325 168	Moldova MD-2023 Chişinău Tel. 373 22 421810
Avustralya PO Box 497 Brighton Vic 3186 Tel. 61 1300 734 170	Azerbaycan H.Aliyev pr. 115, ev 187 B, Baku Tel. 994 12 565 72 54	Finlandiya 06101 Porvoo / Finland Tel. 358 19 537 8000	Hollanda NL-3812 PM Amersfoort Tel. 31 85 018 7460	Afganistan Office #30, 2nd Floor, Golden Leaf plaza, Ansari Square, Sahre Naw, Kabul Tel. 93786226160	Birleşik Arap Emirlikleri P.B. 8153, A3/77, Saif Zone, Sharjah Tel. 971 (6) 557 89 56	Almanya 55124 Mainz Tel. 49 6131 57 046-
Romanya 507075 Ghimbav, Brasov Tel. 40 268 407 800	Çin No.2406 Xinming Road, Pinghu, Zhejiang Province Tel. 86 573 85202-121	Vietnam 88 Lang Ha, Hanoi, Vietnam Tel. 8424 6658 2772	İspanya 08850 Gavà (Barcelona) Tel. 34 902 399 299	Türkmenistan 744000 Ashgabat Tel. 993 12751200	Özbekistan Mirzo-Ulugbek district Salar buyi str, 7 Business Center “START”, 2nd floor Tashkent Tel. 998 90 945 09 00	Almanya 38518 Gifhorn Tel. 49 5371 5888 0
İsveç 164 40 Kista Tel. 46 8 474 88 00	Almanya 80539 München	Çin 2378 Kwun Tong Road, Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong Tel. 852 25440807	Uganda Kampala Tel. 961 149 1100	Finlandiya 06151 Porvoo / Finland Tel. 358 19 537 8100	Yeni Zelanda 5011 Naenae, Lower Hutt Tel. 64 4-568 4870	Almanya 55124 Mainz Tel. 49 6131 57 046-
Portekiz 4990-282 Ponte de Lima Tel. 351 258 909 080	Danimarka 2640 Hedehusene Tel. 45 46 55 95 10	Güney Afrika 6 Bravo Rd, Hughes 1459, Gauteng (Provincz) Boksburg Tel. 27 011 397 6805/9	Güney Afrika Kampala Tel. 961 149 1100	Moldova MD-2004 Chişinău Tel. 373 22 212021	Fransa 68350 Brunstatt-Didenheim Tel. 33 09 69 367 367	İtalya 37026 Balconi Di Pescantina (VR) Tel. 39 045 6768999
İsveç 163 53 Spanga	Almanya 80539 München	Katar 8697 / Salwa Road, Al Waab Commercial City Bld. Block D1, 2nd Floor, Office# 6, Hall A, Doha, Katar Tel. 974 4443 7980	Namibiya 2, 3 Brahman Street Windhoek Tel. 264 61 23 0027	Norveç N-3160 Stokke Tel. 47 33 36 35 00	Kuveyt P.O. Box 5168 / 23 Street, Shuwaikh Industrial, 32082 Hawally Tel. 965 22250059	İtalya 37026 Balconi Di Pescantina (VR) Tel. 39 045 6768999
İtalya 39040 Cortaccia sulla Strada del Vino (BZ) Tel. 39 0471 809888	Almanya 35108 Allendorf Tel. 49 6452 70-0	İtalya 10043 Orbassano TO Tel. 39 011 2444799	Belçika 1930 Zaventem Tel. 32 02 712 06 66	Hollanda 2908 LN Capelle aan den IJssel Tel. 35 010 4584444	Ruanda Kigali Tel. 961 149 1100	Finlandiya 01510 Vantaa Tel. 010 328 25 50
Çek Cumhuriyeti 252 19 Chrásťany Tel. 420 257 090 900	Amerika 750 McMurray Road, N2V 2G5 Waterloo Tel. 1 519 885 6300, + 1 800 387 7373	Bulgaristan 1680 Sofia Tel. 359 2 9589 353	Almanya 80336 München	Singapur 609916 Singapore Tel. 65 69708409	Macaristan 7200 Dombóvár Tel. 36 74 566 240	Fransa 57380 Faulquemont Tel. 33 3 87 13 08 13
İtalya 30026 Summaga di Portogruaro (VE) Tel. 39 0421 702899	Almanya 15749 Mittenwalde Tel. 033 764 830	İtalya 37026 Balconi Di Pescantina (VR) Tel. 39 045 6768999	Mısır 33 Ahmed Abu El Ella St Al Manteqah Ath Thamenah, Nasr City, Cairo Governorate, Agypten Tel. 20 (2) 22748419	Almanya 10117 Berlin Tel. 49 30 206138210	Bangladeş 1229 Dhaka Tel. 880 1714110993	Macaristan 7621 Dombóvár Tel. 36 74 566
İsveç 8957 Spreitenbach Tel. 41 56 418 67 11	Amerika 45 Access Road, RI 02886 Warwick Tel. 1 (401) 732-0667	İtalya 37026 Balconi Di Pescantina (VR) Tel. 39 045 6768999	Türkiye 34775 Şerifali/Ümraniye/ İstanbul Tel. 90 0 216 528 46 00	Belçika 8800 Roeselare Tel. 32 051 54 10 54	Filistin 44075 Ramallah / West Bank Tel. 970 2 295 21 17	Avusturya A-8075 Hart bei Graz Tel. 43 316 491360-110
Çin 101318 Beijing, Shunyi District Tel. 86 10 80490888	Almanya 15749 Mittenwalde Tel. 033 764 830	Almanya 80336 München	Portekiz Rua Engenheiro José Rodrigo Carvalho, 25, Pólo Ind Loureiro Aptd, 6022 Árvore Tel. 351 210 779 06 52	Letonya LV-1039 Riga Tel. 371 67 545 292	Hindistan Hasanpur, Delhi – 110092 Tel. 919811139301	Çin No. 26, Yumin Street, Area B, Tianzhu Airport Industrial Development Zone, Shunyi District, Tel. 010-80490888
Yunanistan 11527 Athen Tel. 30 210 7790652	İsveç 8957 Spreitenbach Tel. 41 56 418 67 11	Amerika 45 Access Road, RI 02886 Warwick Tel. 1 (401) 732-0667	Türkiye 34775 Şerifali/Ümraniye/ İstanbul Tel. 90 0 216 528 46 00	Etiyopya Addis Abeba Tel. 961 149 1100	Avusturya A-4641 Steinhaus bei Wels Tel. 43 7242 62381-110	Avusturya 6112 Wattens Tel. 43 5224 56290-110
Slovenya 2000 Maribor Tel. 386 2 480 55 50	Almanya 01723 Kesselsdorf Tel. 49 35204 462-0	İtalya 40132 Bologna Tel. 39 051 4851299	Pakistan 75350 Sharae Faisal Karachi Tel. 9221 34327693-4	Cezayir 11 Rue Frères Bouzid Belle Vue, 16058 Mohammadia Tel. 43 2236 677656	Moldova MD-2012 Chişinău Tel. 373 22 224405	Danimarka DK-8370 Hadsten Tel. 45 41 20 54 20
Almanya 01723 Kesselsdorf Tel. 49 35204 462-0	İspanya 28320 Pinto (Madrid) España Tel. 34 671 524 447	Gürcistan 0119 Tbilisi Tel. 995 32 214 5554	Yunanistan 11527 Athen Tel. 30 210 779 06 52	Almanya 86899 Landsberg am Lech Tel. 49 8191 9279-0	Gürcistan 6002 Batumi Tel. 995 42 227 1333	Kazakistan K2 010000 Nur-Sultan (Astana) Tel. 7 7172 955556
Slovakya 821 04 Bratislava Tel. 421 (02) 32 23 01 00	Ukrayna 08130 Kyiv Tel. 380443639841	Almanya 80336 München	Estonya 12915 Tallinn Tel. 372 675 5150	Kuveyt 43001, Hawally 32045 Kuwait Tel. 965 2262 63 60	Avusturya A-6922 Wölftal Tel. 43 5224 56290-110	Güney Kore 06775 Seocho-gu Seoul Tel. 82 2 6241 0892
Hırvatistan 10000 Zagreb Tel. 385 1 6593 650	İtalya 56028 San Miniato (PI) Tel. 39 0571 518699	Almanya 80336 München	Gürcistan 0119 Tbilisi Tel. 995 32 235 72 01	Avusturya A-6922 Wölftal Tel. 43 5224 56290-110	Polonya PL-53-015 Wrocław Tel. 48 71 3607 100	Fransa 57380 Faulquemont Tel. 33 3 87 13 08 13
Litvanya LT-03150 Vilnius Tel. 370 5 236 4333	Avusturya A-2345 Brunn am Gebirge Tel. 43 2236 377974-110	Almanya 80336 München	Ermenistan 0028 Jerevan Tel. 374 10 273311	Belçika 4841, Welkenraedt Tel. 32 087 31 31 64	Meksika 45615 San Pedro Tlaquepaque Tel. 52 (33) 3156 4217	Macaristan 2045 Torökbálint Tel. 36 23 334 334
Almanya 10119 Berlin Tel. 49 (0) 30 206138250	Moldova MD-2005 Chişinău Tel. 373 22 243414	Almanya 80336 München	Lüksemburg 7327 Steinsel Tel. 352 2633621	Singapur 25 International Business Park #03-109 German Centre SINGAPORE 609916	Polonya PL-53-015 Wrocław Tel. 48 71 3607 100	İtalya 35013 Cittadella Tel. 39 049 8999899
	İtalya 20010 Casorezzo (MI) Tel. 39 02 90322599	Almanya 80336 München	Litvanya LT-03507 Vilnius Tel. 370 614 57928	İsveç 164 26 Kista 46 Tel. (0) 8 594 112 00	İngiltere TF1 7YP Telford Tel. 44 1952 457 157	Katar 541 Manama, Kingdom of Bahrain Tel. 973 1778 6444
	Suudi Arabistan 12424 Riyadh 11487, KSA Tel. 966 11 290 0000	Almanya 80336 München	Irak Justice Tower Floor 12– Flat 14, Erbil – Iraq Tel. 964 7504140941		Çin Dachang Industrial Zone South Area, Qi Ge Zhuang Town, Dachang County, Hebei Province Tel. 86 16630619117	Fas 20550, Marokko Tel. 212 (0) 522 800 313

Viessmann ısı Teknikleri Tic. A.Ş.
Merkez / İstanbul-Anadolu Bölge Müdürlüğü
Şerifali Mh. Söyleşi Sk. No:39
34775 Ümraniye- İstanbul
Telefon: 444 90 92
www.viessmann.com.tr
E-mail: info@viessmann.com.tr

**İstanbul-Avrupa
Bölge Müdürlüğü**
Maltepe Mh. Eski Çırpıcı Yolu Sk.
No:2/2 D:3 Merter İş Merkezi
34010 Zeytinburnu- İstanbul
Telefon: 0212 414 89 79

Ankara Bölge Müdürlüğü
Eti Mh. Ali Suavi Sk. No:3/A
06570 Maltepe/Çankaya- Ankara
Telefon: 0312 205 19 20

Bursa Bölge Müdürlüğü
Kristalpark Sitesi
İhsaniye Mah. Barbaros Caddesi
No:50/10
16130 Nilüfer- Bursa
Telefon: 0224 245 73 33

İzmir Bölge Müdürlüğü
Karacaoğlan Mh. Bornova Cd.
Öztim İş Merkezi F Blok No:9/7A
35070 Bornova- İzmir
Telefon: 0232 492 09 09

Antalya Bölge Müdürlüğü
Yenigün Mah. Kızılırmak Cad.
Ali Peçen Plaza No: 22/2 D:11
07310 Muratpaşa-Antalya
Telefon: 0242 311 83 93

Konya Bölge Müdürlüğü
Selçuk Mah. Metanet Sok.
No:1 Kat: 3/306 Esmira Plaza
42080 Selçuklu-Konya
Telefon: 0332 324 77 43

Gaziantep Bölge Müdürlüğü
Zeytinli Mah. 79006 Sk. No: 3
Koluman Tower Daire:13
27010 Şehitkamil-Gaziantep

Samsun Bölge Müdürlüğü
Atatürk Bulvarı 43. Sk. No:2/1
55070 Atakum- Samsun
Telefon: 0362 315 06 01