



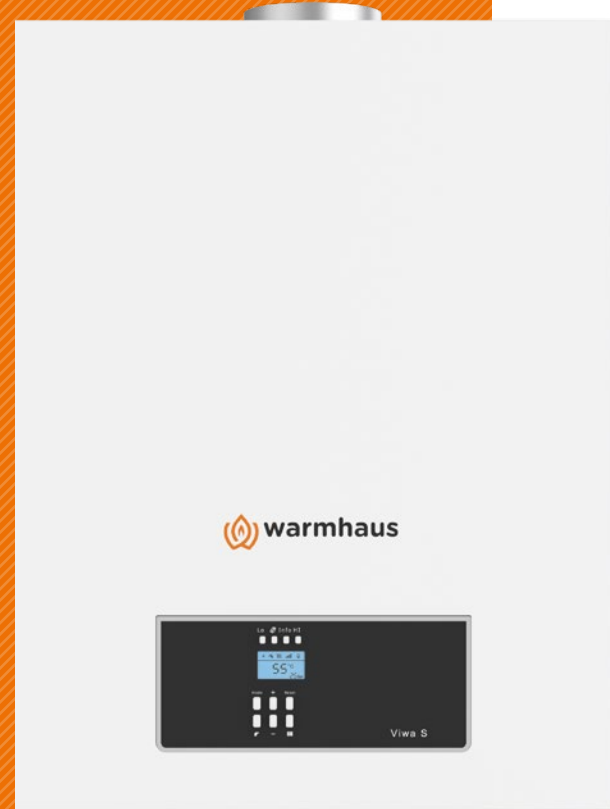
Ürün Broşürü

Duvar Tipi  
Paslanmaz Çelik Eşanjörlü  
Premix Yoğuşmalı Kazanlar

**Viwa S 90**  
**Viwa S 100**  
**Viwa S 125**  
**Viwa S 150**

# Viwa S

Viwa S 90  
Viwa S 100  
Viwa S 125  
Viwa S 150



**Viwa S Kazanı  
Tercih  
Etmeniz İçin  
12 Neden**



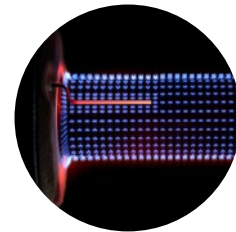
## Yüzde Yüz Yerli Tasarım

Türkiye'de tasarlanan ve %100 yerli sermaye ile üretilen Avrupa Birliği Standartlarında yüksek kaliteli kazanlar.



## Güçlü, Verimli ve Uzun Ömürlü Paslanmaz Çelik DUO Eşanjörler

En iyi verim seviyesine ulaşmayı sağlayan üst üste yerleştirilmiş yoğuşma ve yanma odaları yüksek kapasitelerde az yer kaplayan kompakt bir yapı sunar.



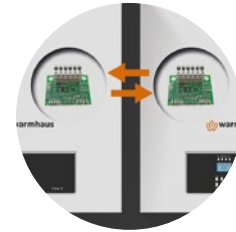
## Mükemmel Yanma Sağlayan BLUEJET® Burner

Bluejet® brülör özel tasarımı, kullanılan paslanmaz çelik kalitesi, sahada kanıtlanmış yüksek bir güvenilirliğe sahiptir ve bu uygulama için maksimum çalışmada ısı gerilmeleri karşılayacak kabiliyettedir.



## 14 x 150 = 2100 kW Güce Kadar Kaskad Kurulum

Kontrol paneline ihtiyaç duymadan 14 kazana kadar kaskad kurulum olanağı ile cihaz kapasitelerine göre 1260 kW'dan 2100'e kadar merkezi sistem ısıtma gücüne ulaşılabilir.



## Dahili Modül ile Kaskad Panelsiz Çalışma

Kazan kontrol panelinde bulunan dahili Kaskad modülü, ek bir cihaza ihtiyaç duymadan, kazanlar arasında kolay bağlantı ve haberleşme imkanı sunar. Böylelikle her kazan master ya da slave olarak kullanılabilir.



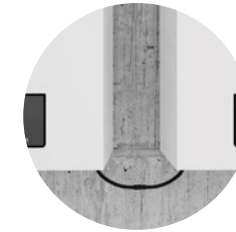
## Dahili Klap Sistemi

Kaskad sistem baca tesisatında harici klap ihtiyacını ortadan kaldıran Dahili Klap Sistemi sayesinde kolay kurulum ve düşük maliyet sağlar.



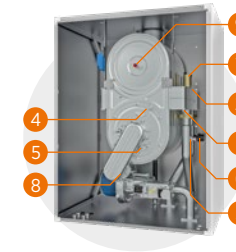
## Isıtma Bölgeleri için Tam Kontrol

Kablolu RC21.11, ısıtma ve boyler için ayrı haftalık programlama, ortam ve dış hava sensörüne göre modülasyonlu çalışma, radyatör veya yerden ısıtmaya göre çalıştırma, kazan güç seviyesi ayarları ile tam kontrol sağlayan bir uzaktan kumandadır.



## Akıllı Soket Sistem ile Pratik Montaj

Dahili kaskad modülü ve akıllı fiş sistemi ile 14 kazana kadar basit ve hızlı kaskad kurulumu. Bara sistemi sayesinde slave kazanları açmadan kaskad kurulumu tamamlanabilir.



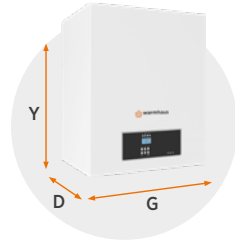
## Üstün Emniyet ve Kontrol Sistemi ile Güvenli Kullanım

1. Kalorifer Gidiş NTC Sensörü
2. Kalorifer Dönüş NTC Sensörü
3. Limit Termostat
4. Eşanjör Kapağı Yüzey Tipi Limit Termostat
5. İyonizasyon Elektrodu
6. Tesisat Su Basınç Sensörü
7. Otomatik Hava Atma Purjörü
8. Dahili Baca Klapesi
9. Baca Gazı Sıcaklık Sensörü



## Çoklu Bölge Yönetimi

Opsiyonel MLC 30 Çoklu Bölge Modülü aksesuarı ile 4 adet direkt ısıtma devresi ve boyler veya 1 adet düşük sıcaklık bölgesi, bir yüksek sıcaklık bölgesi, bir boyler ve bir havuz devresi kontrol edilebilir.



## Kompakt Boyutlar ile Daha Küçük Hacimlere Montaj

**(G: 612 x D: 495/530/605/680 x Y: 800 mm)**

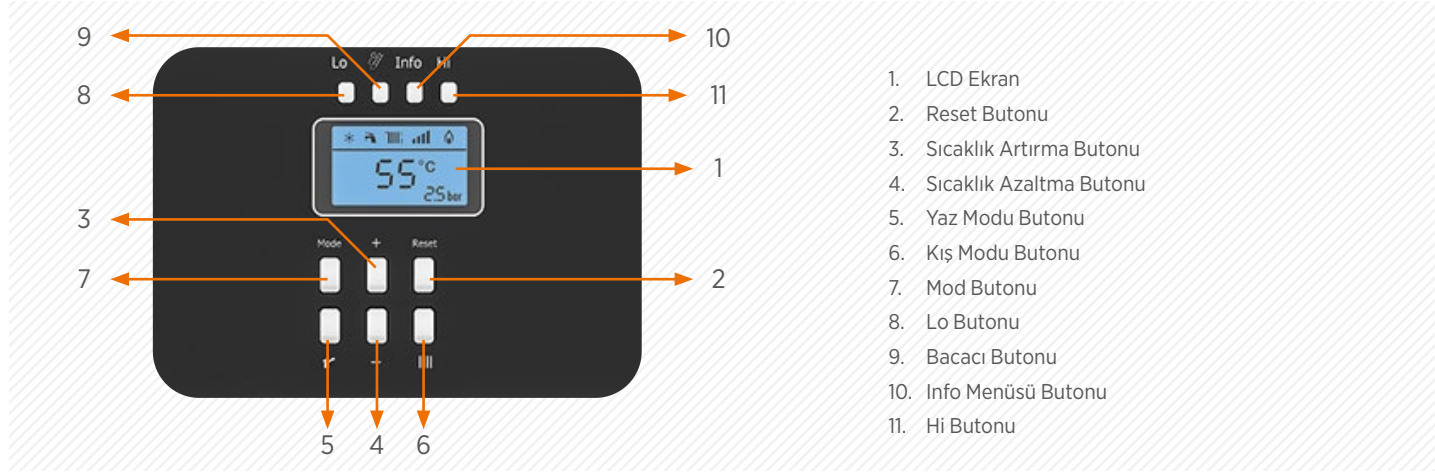
Kompakt boyutları sayesinde yan yana mesafe bırakmadan montaj edilebilir. Daha küçük hacimlere kolay montaj uygulaması sağlar.



## Hermetik Baca Bağlantısı

Hermetik kazan tasarımı ve Ø100/150 mm eş merkezli baca bağlantısı sayesinde; Her kazan kendi baca setleri ile kullanılabilir Çatı katlarında kurulacak kaskad sistemlerinde paslanmaz çelik bacaya ihtiyaç duymadan bağımsız hermetik kurulum yapılabilir.

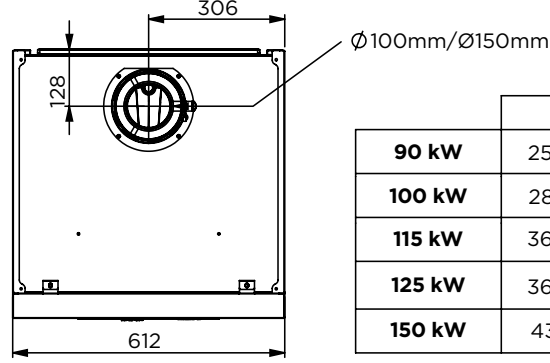
## Kontrol Paneli



## Kazan Boyutları ve Bağlantıları

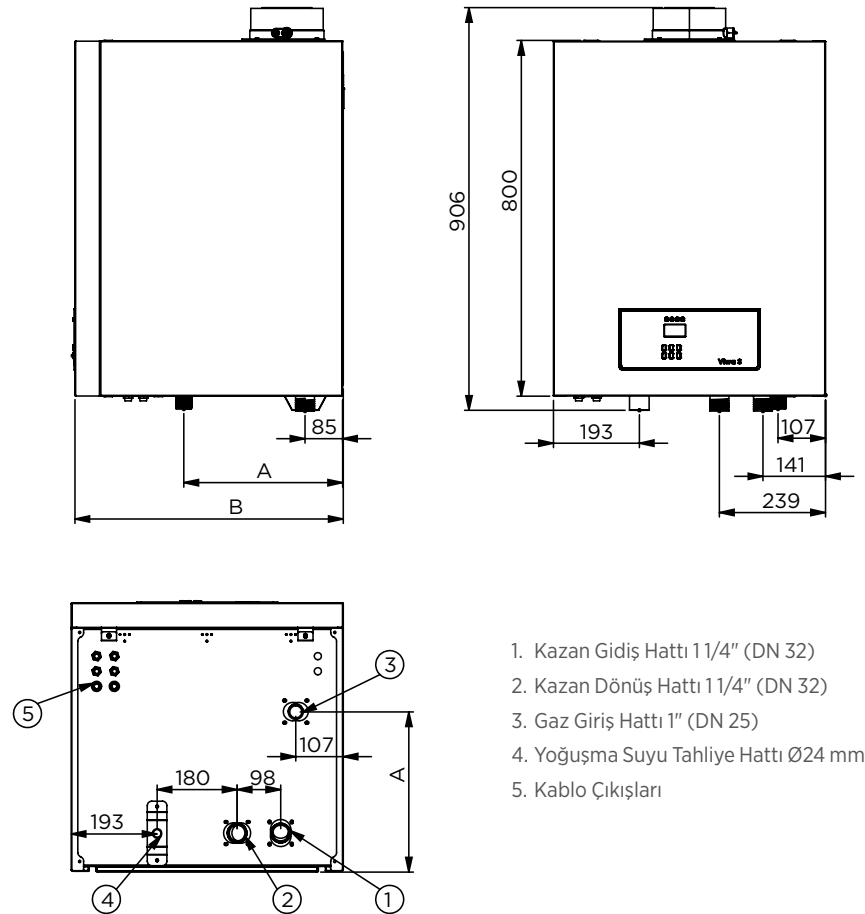
Kompakt boyutları sayesinde yan yana mesafe bırakmadan montaj edilebilir. Daha küçük hacimlere kolay montaj uygulaması sağlar.

### Viwa S 90-150 Üst Görünüm Ölçüleri

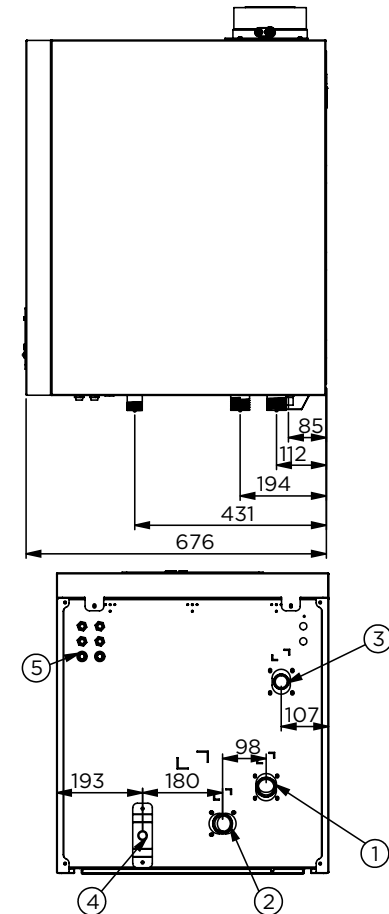


|        | A      | B      |
|--------|--------|--------|
| 90 kW  | 250 mm | 495 mm |
| 100 kW | 285 mm | 530 mm |
| 115 kW | 360 mm | 605 mm |
| 125 kW | 360 mm | 605 mm |
| 150 kW | 431 mm | 676 mm |

### Viwa S 90-125 Altan ve Yandan Görünüm Ölçüleri

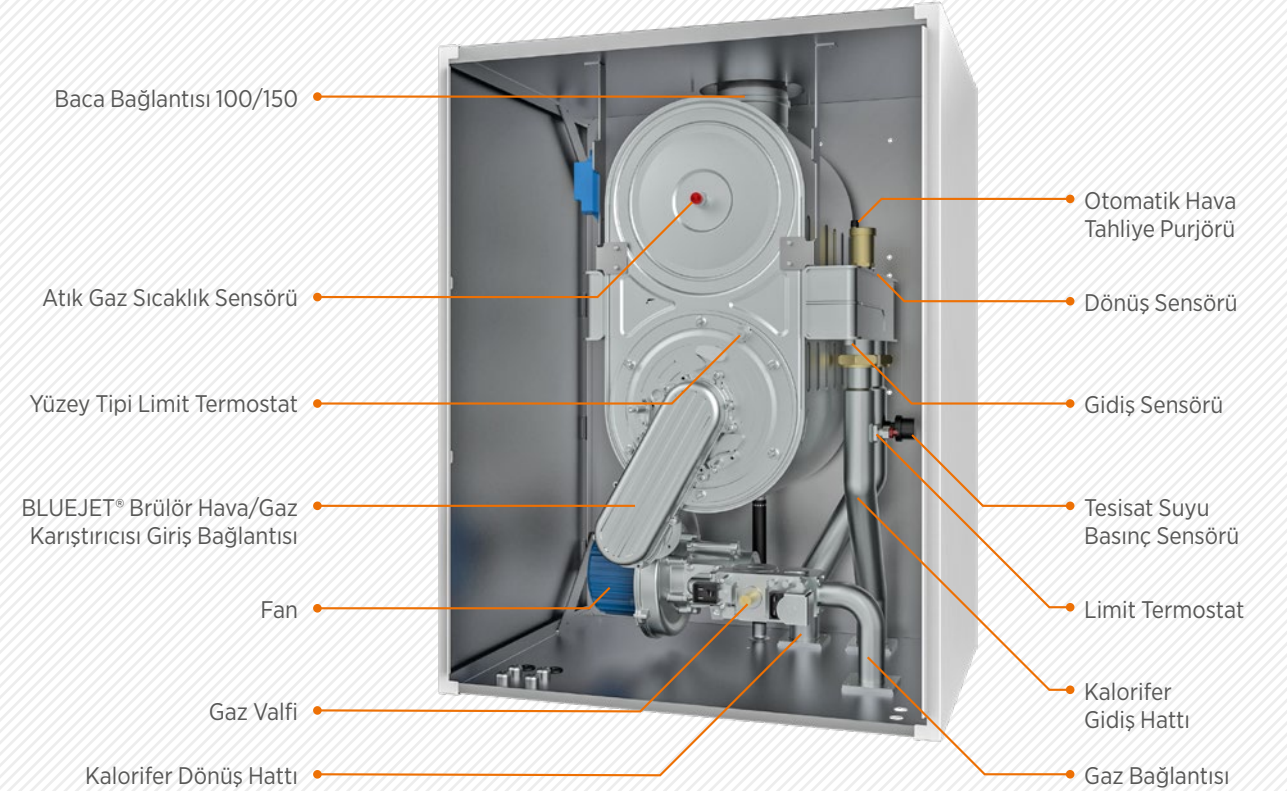
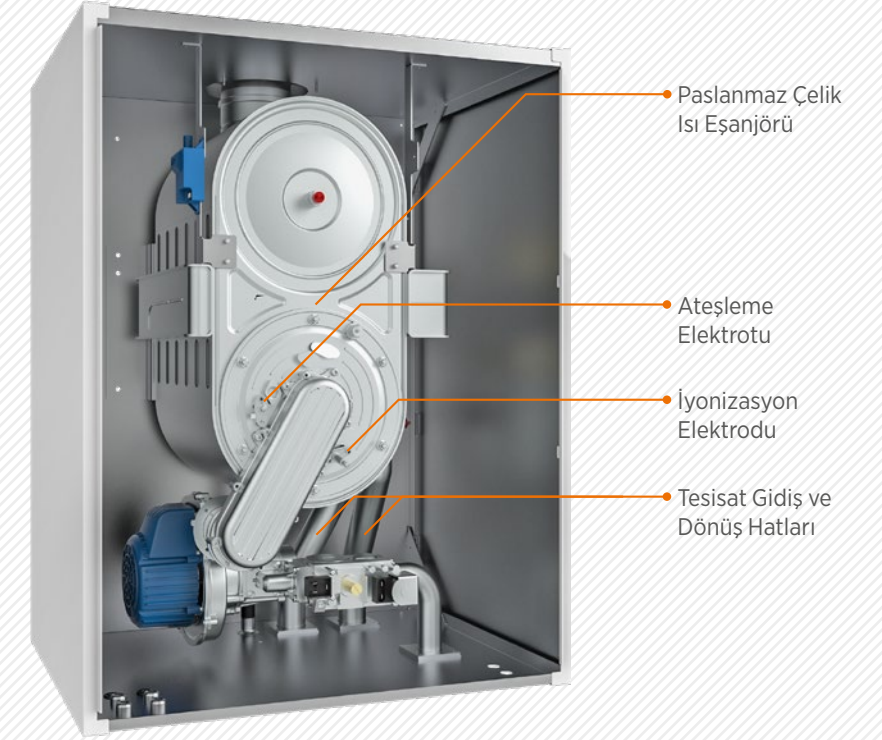


### Viwa S 150 Altan ve Yandan Görünüm Ölçüleri



## Komponentler

### Paslanmaz Çelik Monoblok Isı Eşanjörü ile Uzun Ömürlü ve Yüksek Verimli Kullanım

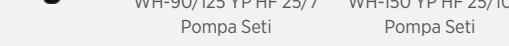


## Kaskad Sistem İçin Kontrol Aksesuarları

| Aksesuar Kodu  | Aksesuar Adı                          | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                                                       | Uyumlu Ürün                  | Ürün Görünümü                                                                         |
|----------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15311660600001 | WDHS-01 Dış Hava Sensörü              | Dış hava sıcaklığına göre kazanın regülasyon yapmasını sağlayan sensör.                                                                                                                                                                                                        | Viwa S 90-150<br>Viwa 50-150 |    |
| 15311660600045 | RC 21.11 Timer Oda Termostatu         | Kalorifer ve boiler devresine haftalık / günlük program yapmayı sağlayan termostat veya sadece program saati olarak kullanılabilen ünite.                                                                                                                                      | Viwa S 90-150<br>Viwa 50-150 |    |
| 15311660600049 | QAZ 36 Daldırma Tip Boyler Sensörü    | Boiler sıcaklığını ölçmek ve kazana bildirmek için kullanılacak daldırma tip sensördür.                                                                                                                                                                                        | Viwa S 90-150<br>Viwa 50-150 |   |
| 15311660600050 | QAD 36 Yüzey Tip Sistem Gidiş Sensörü | Denge kabı çıkışında boru üzerine bağlantı için kelepçe tipi sensör. Çift bölge sistemlerde ikinci bölgenin gidiş suyu sıcaklığını ölçmek için kullanılır.                                                                                                                     | Viwa S 90-150<br>Viwa 50-150 |  |
| 15311660600053 | MST80 Ayarlı Yüzey Termostatu         | Isıtma bölgesi / zonu için boru kelepçe tip ayarlı termostat                                                                                                                                                                                                                   | Viwa S 90-150<br>Viwa 50-150 |  |
| 15311660600047 | MLC 30 Çoklu Bölge Modülü             | Viwa 90, Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa 115, Viwa 125, Viwa S 125 ve Viwa 150 kazanların Düşük Sıcaklık / Yerden Isıtma Bölgesini (karışım vanalı devreyi) kontrol eden veya 4 farklı yüksek sıcaklık bölgesinin (radyatör, Fan Coil vb.) yönetilmesini sağlayan kontrol ünitesi. | Viwa S 90-150<br>Viwa 50-150 |  |

## Pompa Seti Aksesuarları (Opsiyonel)

### Viwa S ve Viwa Kazanlar İçin Opsiyonel Pompa Setleri

| Ürün Kodu      | Ürün Adı                        | Açıklama                                                                                                                                                                                         | Ürün Görüntüsü                                                                      |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 15211003000002 | WH-90/125 YP HF 25/7 Pompa Seti | Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa S 125, Viwa 90, Viwa 115 ve Viwa 125 kazanlar için kullanılacak <b>WH-90/125 YP HF 25/7</b> pompa setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta seti. |  |
| 15211003000003 | WH-150 YP HF 25/10 Pompa Seti   | Viwa S 150 ve Viwa 150, kazan modelleri için kullanılacak <b>WH-150 YP HF 25/10</b> pompa setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta seti.                                     |  |

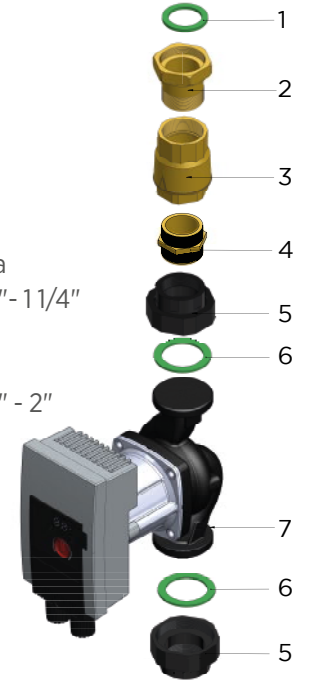
#### WH-90/125 YP HF 25/7 Pompa Seti

- 1- 1 1/2" TESNIT® Conta
- 2- Pompa Rekoru 1 1/2" - 1/4"
- 3- 1 1/4" Çek Valf
- 4- 1"-1 1/4" Pompa Redüksiyonu
- 5- 1" Nipel
- 6-Pompa Rekoru 1" 1 1/2"
- 7-Pompa

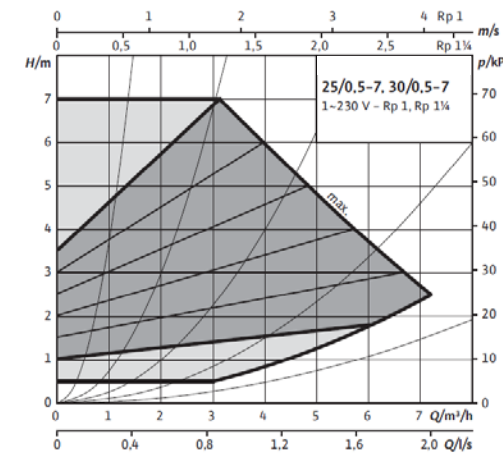


#### WH-150 YP HF 25/10 Pompa Seti

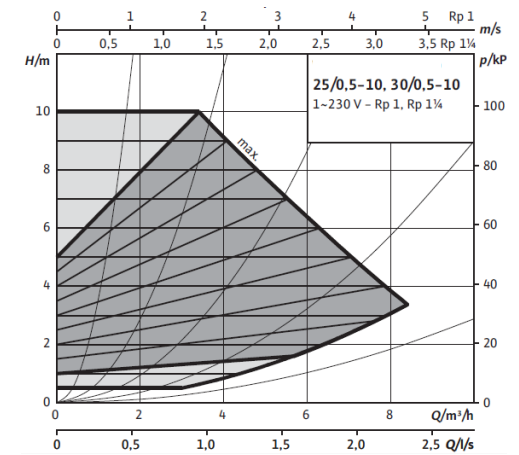
- 1- 1 1/2" TESNIT® Conta
- 2- Pompa Rekoru 1 1/2" - 1 1/4"
- 3- 1 1/4" Çek Valf
- 4- 1 1/4" Nipel
- 5- Pompa Rekoru 1 1/4" - 2"
- 6- 2" TESNIT® Conta
- 7- Pompa



### Pompa Debi/Basınç Grafikleri

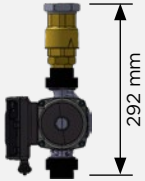
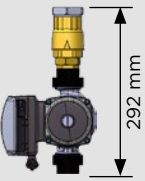
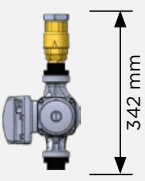


Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa S 125, Viwa 90, Viwa 115 ve Viwa 125 kazan modelleri için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak WH-90/125 YP HF 25/7 Pompa Seti pompa Debi/Basınç grafiği

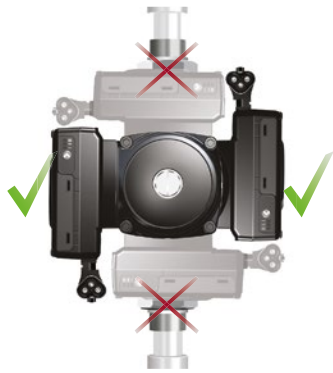


Viwa S 150 ve Viwa 150 kazan modeli için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak WH-150 YP HF 25/10 Pompa Seti pompa Debi/Basınç grafiği

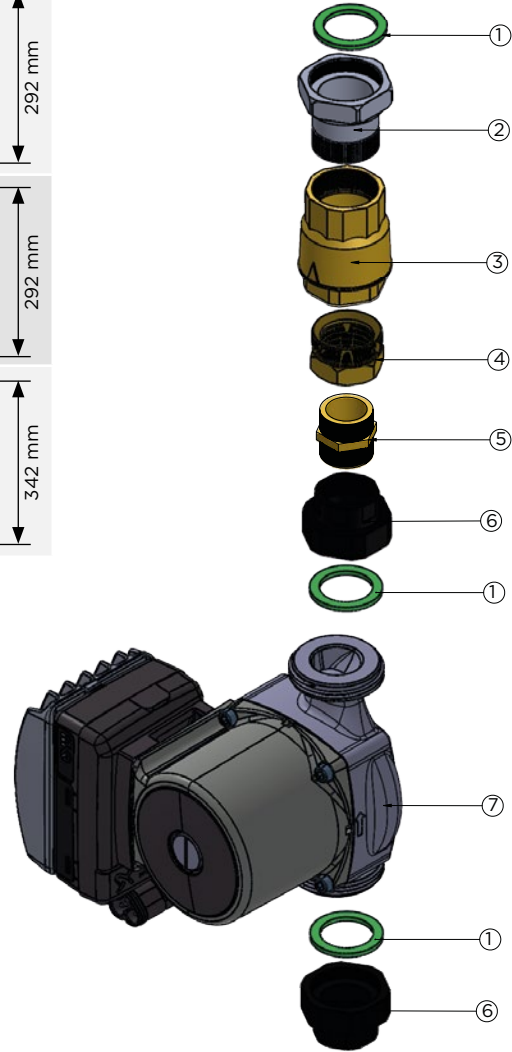
## Viwa S ve Viwa Kazanlar İçin Opsiyonel Pompa Setleri

| Kazan Pompası Seçim Tablosu |                                         |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu                   | Ürün Adı                                | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                  | Pompa Seti                                                                               |
| 15211003000012              | WH-90/115 UPML 25-105Auto130 Pompa Seti | Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa 90 ve Viwa 115 kazan modelleri için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak <b>WH-90/115 UPML 25-105 Auto130</b> pompa setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta setinden oluşur. |  292 mm |
| 15211003000013              | WH-125 UPMXL 25-125 Auto130 Pompa Seti  | Viwa S 125 ve Viwa 125 kazan modeli için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak <b>WH-125 UPMXL 25-125 Auto130</b> Pompa Setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta setinden oluşur.                          |  292 mm |
| 15211003000014              | WH-150 UPMXXL 25-120 Auto180 Pompa Seti | Viwa S 150 ve Viwa 150 kazan modeli için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak <b>WH-150 UPMXXL 25-120 Auto180</b> Pompa Setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta setinden oluşur.                         |  342 mm |

| Parça No | Resim No       | Parça Adı                   | Adet | Malzeme                       |
|----------|----------------|-----------------------------|------|-------------------------------|
| 1        | 15011019000076 | 1 1/2" Tesnit Contası       | 3    | Tesnit BA 203                 |
| 2        | 15011019000081 | 1 1/2" 1/4" Pompa Rekoru    | 1    | Pirinç                        |
| 3        | 15011007000002 | 1 1/4" Çek Valf             | 1    | Pirinç                        |
| 4        | 15011019000128 | 1"- 11-4" Pompa Redüksiyonu | 1    | Pirinç                        |
| 5        | 15011019000079 | 1" Nipel                    | 1    | Pirinç                        |
| 6        | 15011019000077 | 1" 11/2 Pompa Rekoru        | 2    | GG25 Döküm                    |
| 7        | 15011010000024 | Viwa 150 Pump               | 1    | UPMXXL 25-120 Auto 180        |
| 7        | 15011010000023 | Viwa 125 Pump               | 1    | WH-125 UPMXL 25-125 Auto 130  |
| 7        | 15011010000022 | Viwa 90-115 Pump            | 1    | WH-150 UPMXXL 25-105 Auto 130 |



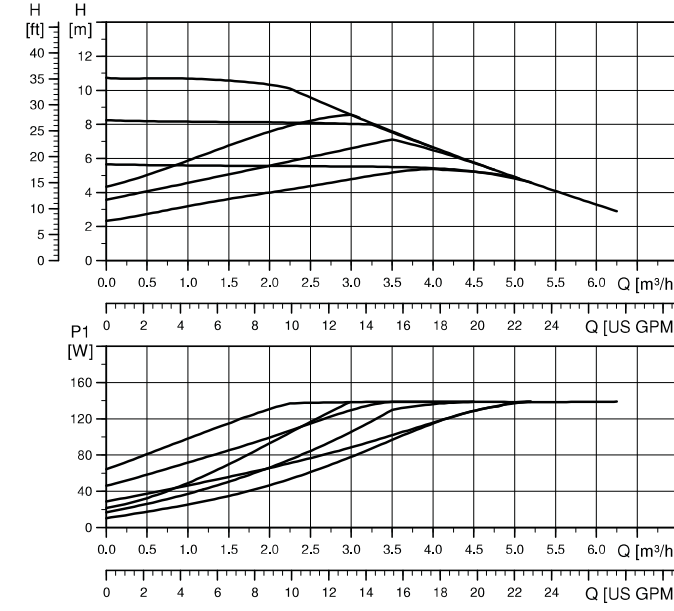
Kontrol Kutusu Konumu



## Kazan Pompa Seti Pompalarının Debi ve Güç Grafikleri

### Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa 90 ve Viwa 115 Kazan Pompa Seti

WH-90/115 UPML 25-105 Auto130

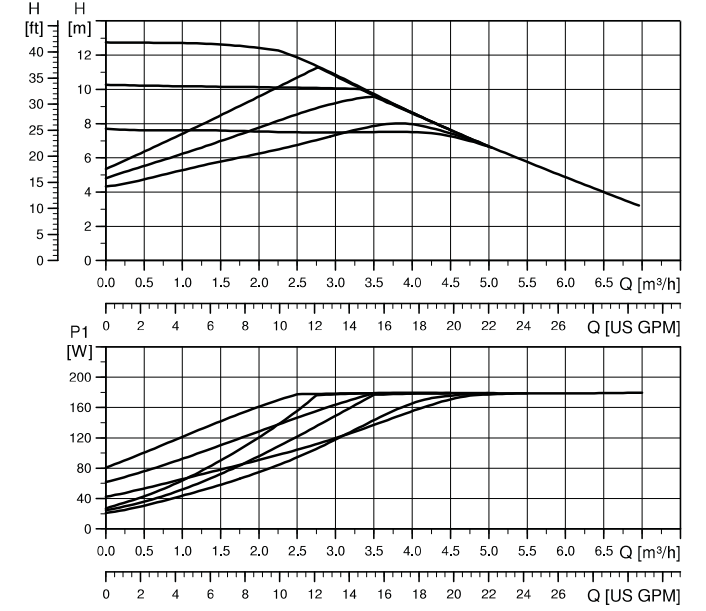


#### Elektriksel Veriler, 1 x 230 V, 50/60 Hz

| Hız  | P <sub>1</sub> [W] | I <sub>V1</sub> [A] |
|------|--------------------|---------------------|
| Min. | 12                 | 0.1                 |
| Max. | 140                | 1.1                 |

### Viwa S 125 ve Viwa 125 Kazan Pompa Seti

WH-125 UPMXL 25-125 Auto130

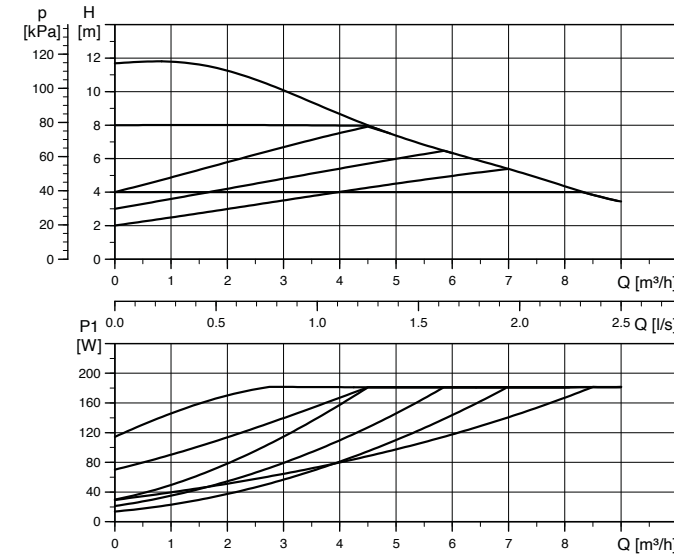


#### Elektriksel Veriler, 1 x 230 V, 50/60 Hz

| Hız  | P <sub>1</sub> [W] | I <sub>V1</sub> [A] |
|------|--------------------|---------------------|
| Min. | 20                 | 0.2                 |
| Max. | 180                | 1.4                 |

### Viwa S 150 ve Viwa 150 Kazan Pompa Seti

WH-150 UPMXXL 25-120 Auto180



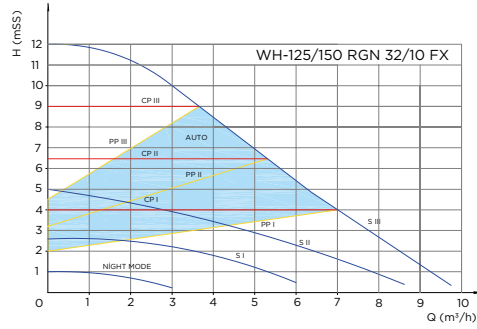
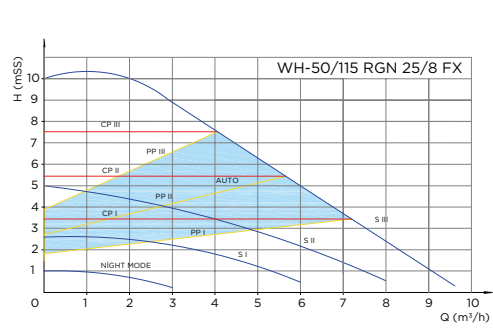
#### Elektriksel Veriler, 1 x 230 V, 50/60 Hz

| Hız  | P <sub>1</sub> [W] | I <sub>V1</sub> [A] |
|------|--------------------|---------------------|
| Min. | 18                 | 0.1                 |
| Max. | 180                | 0.4                 |

## Viwa S ve Viwa Kazanlar için Opsiyonel Pompa Setleri

| Kazan Pompası Seçim Tablosu |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Kodu                   | Ürün Adı                           | Açıklama                                                                                                                                                                                                                                          | Pompa Seti                                                                        |
| 15211003000015              | WH-50/115 RGN 25/8 FX Pompa Seti   | Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa 50, Viwa 65, Viwa 90, Viwa 115 kazan modelleri için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak <b>WH-50/115 RGN 25/8 FX</b> Pompa Setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta setinden oluşur. |  |
| 15211003000016              | WH-125/150 RGN 32/10 FX Pompa Seti | Viwa S 125, Viwa S 150, Viwa 125, Viwa 150 kazan modelleri için dönüş hattında kazan pompası olarak kullanılacak <b>WH-125/150 RGN 32/10 FX</b> pompa setidir, modülasyonlu pompa, 2 adet rakor, çek valf ve conta setinden oluşur.               |                                                                                   |

| Parça No | Resim No       | Parça Adı                   | Adet | Malzeme       |
|----------|----------------|-----------------------------|------|---------------|
| 1        | 15011019000076 | 11/2" Tesnit Conta          | 3    | Tesnit BA 203 |
| 2        | 15011019000081 | 11/2" 1/4" Pompa Rekoru     | 1    | Pirinç        |
| 3        | 15011007000002 | 11/4" Çek Valf              | 1    | Pirinç        |
| 4        | 15011019000128 | 1"- 11-4" Pompa Redüksiyonu | 1    | Pirinç        |
| 5        | 15011019000079 | 1" Nipel                    | 1    | Pirinç        |
| 6        | 15011010000026 | Viwa 125-150 Pompa          | 1    | RGN 32/10 FX  |
| 6        | 15011010000025 | Viwa 50-65-90-100-115 Pompa | 1    | RGN 25/8 FX   |

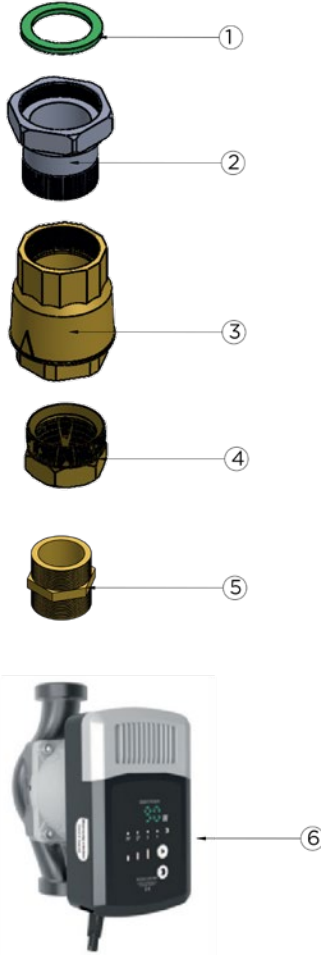


| Elektriksel Veriler, 1 x 230 V, 50/60 Hz |     |          |
|------------------------------------------|-----|----------|
| Pompa Modeli                             | [W] | Bağlantı |
| WH-50/115 RGN 25/8 FX                    | 120 | 1½"      |
| WH-125/150 RGN 32/10 FX                  | 180 | 2"       |

## Nötralizasyon Tankı Aksesuarları

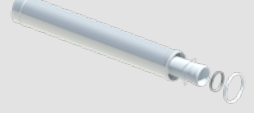
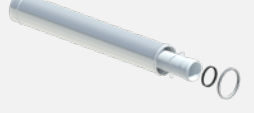
Nötralizasyon tankları, yoğunlaşma kazanlarda oluşan asidik yoğunlaşma suyunu çevreye ve kanalizasyon sistemine zarar vermeden pH 5,5-8,5 gibi daha nötr bir değere yükselterek nötralize etmek amacıyla kullanılmaktadır. Daha sonra Nötralize olmuş sıvı kanalizasyona gönderilebilir.

| Ürün Kodu      | Ürün Adı                                  | Açıklama                                                              | Ürün Görüntüsü                                                                        |
|----------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15311660600079 | Nötralizasyon Tankı, 250 kW, 30 L/h, 1"   | 250 kW'a kadar ısı kapasitesine sahip sistemler için kullanılabilir.  |  |
| 15311660600080 | Nötralizasyon Tankı, 450 kW, 55 L/h, 1"   | 450 kW'a kadar ısı kapasitesine sahip sistemler için kullanılabilir.  |                                                                                       |
| 15311660600081 | Nötralizasyon Tankı, 850 kW, 100 L/h, 1"  | 850 kW'a kadar ısı kapasitesine sahip sistemler için kullanılabilir.  |                                                                                       |
| 15311660600082 | Nötralizasyon Tankı, 1500 kW, 180 L/h, 1" | 1500 kW'a kadar ısı kapasitesine sahip sistemler için kullanılabilir. |                                                                                       |



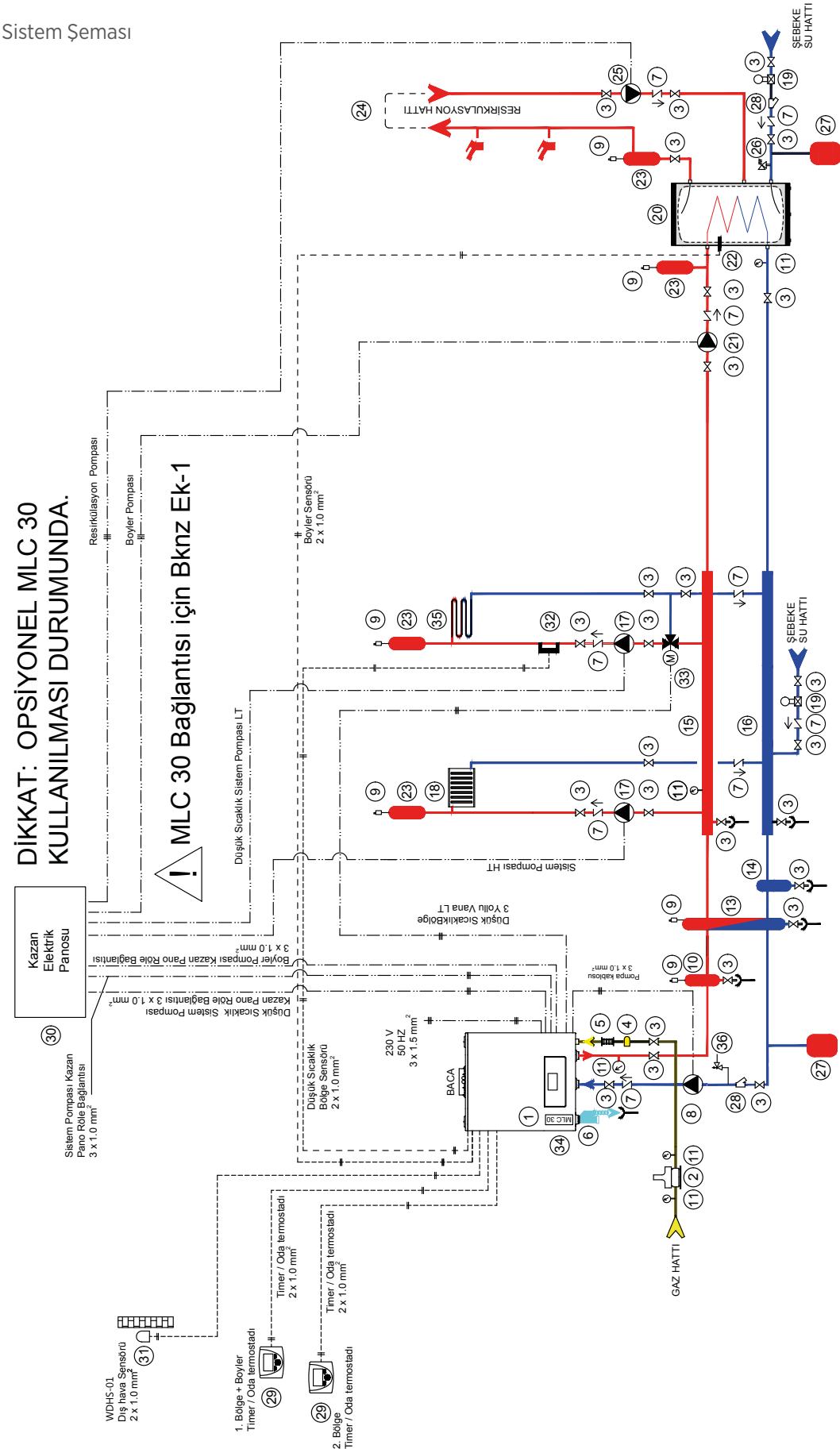
## Baca Aksesuarları

Baca aksesuarları birbirlerine sıkı geçme ile yöntemi ile monte edilebilir ve bu nedenle bağlantı için ek bir parçaya gerek yoktur.

| Ürün Kodu      | Ürün Adı                               | Açıklama                                                                                                                                                                                                      | Ürün Görünümü                                                                         |
|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 15311014000007 | Ø 100/150 Yatay Baca Seti              | Maksimum Baca Mesafeleri<br>Lmax= 18 m (Viwa S 90)<br>Lmax= 17 m (Viwa S 100)<br>Lmax= 17 m (Viwa S 125)<br>Lmax= 15 m (Viwa S 150)                                                                           |    |
| 15311660600042 | Ø 100/150 Uzatma Bacası L=500 mm       | Yatay Baca Seti ve Dikey Baca Seti ile kullanılabilir.                                                                                                                                                        |    |
| 15311660600043 | Ø 100/150 Uzatma Bacası L=1000 mm      | Yatay Baca Seti ve Dikey Baca Seti ile kullanılabilir.                                                                                                                                                        |    |
| 15311660600044 | Ø 100/150 Dirsek 90°                   | Yatay Baca Seti ve Dikey Baca Seti ile kullanılabilir. Her 90° dirsek kullanımı maksimum yatay/dikey mesafeden 340 cm azaltılmasını gerektirir.                                                               |    |
| 15311660600138 | Ø 100/150 Dirsek 45°                   | Yatay Baca Seti ve Dikey Baca Seti ile kullanılabilir. Her 45° dirsek kullanımı maksimum yatay/dikey mesafeden 200 cm azaltılmasını gerektirir.                                                               |  |
| 15311660600142 | Ø100/150 Yoğuşma Suyu Tahliye Adaptörü | Tüm dikey baca bağlantılarında bacadan gelebilecek yoğuşma veya yağmur suyunu kazana ulaşmadan tahliye etmek için kullanılır. Her kullanım, maksimum yatay/dikey mesafeden 100 cm'lik bir azaltma gerektirir. |  |
| 15311660600041 | Ø 100/150 Dikey Baca Seti              | Maksimum Baca Mesafeleri<br>Lmax= 20 m (Viwa S 90)<br>Lmax= 20 m (Viwa S 100)<br>Lmax= 19 m (Viwa S 125)<br>Lmax= 17 m (Viwa S 150)                                                                           |  |
| 15311660600124 | Düz Çatı Geçiş Aparatı                 | Düz çatılardan Dikey Baca Seti bacasının sızdırmaz biçimde geçişini sağlayan aparattır.                                                                                                                       |  |
| 15311660600125 | Eğimli Çatı Geçiş Aparatı              | Eğimli çatılardan Dikey Baca Seti bacasının sızdırmaz biçimde geçişini sağlayan aparattır.                                                                                                                    |  |

## Viwa S 90, Viwa S 100, Viwa S 125, Viwa S 150 Tek Kazan ile 1 Yüksek + 1 Düşük Sıcaklık Bölgesi + Boyler Sistem Şeması Örneği / Opsiyonel MLC30

Tek Kazan Sistem Şeması



### TESİSAT EKİPMANLARI

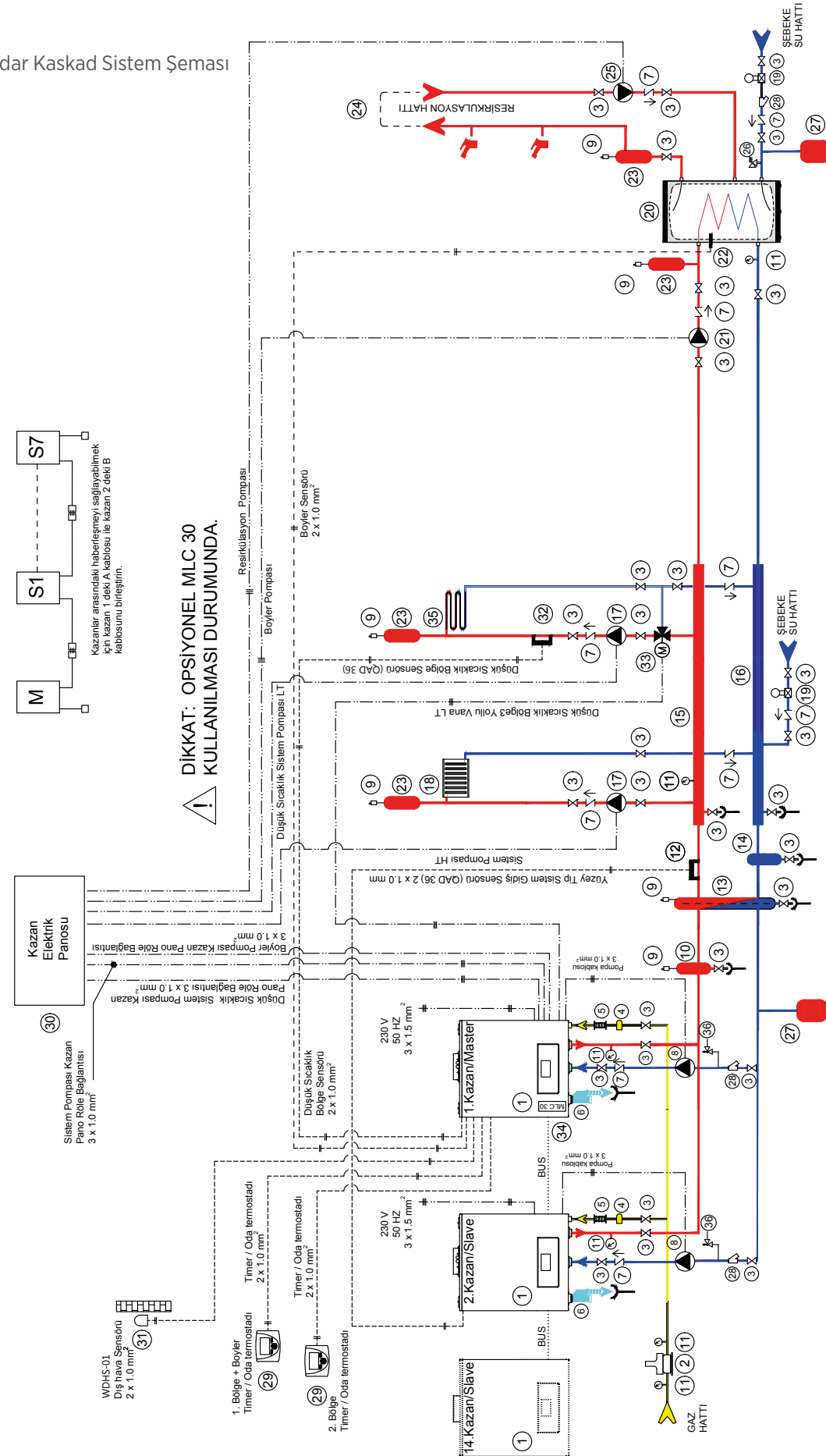
1. Kazan
2. Gaz Emniyet Selenoid Vanası
3. Küresel Vana
4. Gaz Filtresi
5. Titrşim Sönümlayici
6. Yoğuşma Suyu Sifon Hattı
7. Çek-Valf
8. Kazan (Dönüş) Pompası
9. Otomatik Hava Purjörü

20. Boyler
21. Boyler Pompası
22. Boyler Sensörü
23. Hava Ayırıcı
24. Boyler Resirkülasyon Hattı
25. Resirkülasyon Pompası
26. Emniyet Ventili
27. Genleşme Tankı
28. Filtre

29. Timer / Oda Termostadı
30. Kazan Elektrik Panosu
31. Dış Hava Sensörü
32. Düşük Sıcaklık Bölge Sensörü
33. 3 Yollu Motorize Karışım Vanası
34. MLC 30
35. Düşük Sıcaklık Bölgesi
36. 6 Bar Emniyet Ventili

## Örnek Kurulum Şeması

14 Kazana Kadar Kaskad Sistem Şeması



### TESİSAT EKİPMANLARI

1. Kazan
2. Gaz Emniyet Selenoid Vanası
3. Küresel Vana
4. Gaz Filtresi
5. Titrşim Sönümlayici
6. Yoğuşma Suyu Sifon Hattı
7. Çek-Valf
8. Kazan (Dönüş) Pompası

16. Isıtma Sistemi Dönüş Suyu Kolektörü
17. Isıtma Sistemi Pompası
18. Isıtma Sistemi
19. Basınç Düşürücü
20. Boyler
21. Boyler Pompası
22. Boyler Sensörü
23. Hava Ayırıcı

24. Boyler Resirkülasyon Hattı
25. Resirkülasyon Pompası
26. Emniyet Ventili
27. Genleşme Tankı
28. Filtre
29. Timer / Oda Termostadı
30. Kazan Elektrik Panosu
31. Dış Hava Sensörü

32. Düşük Sıcaklık Bölge Sensörü (QAD 36)
33. 3-Yollu Motorize Karışım Vanası
34. MLC 30
35. Düşük Sıcaklık Bölgesi
36. 6 Bar Emniyet Valfi

# Teknik Veriler

| TEKNİK VERİLER                                                          |            | Viwa S 90                                                                                                                                      |           | Viwa S 100      |            | Viwa S 125      |            | Viwa S 150      |            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Gaz Hattı                                                               |            | DG                                                                                                                                             | LPG       | DG              | LPG        | DG              | LPG        | DG              | LPG        |
| Gaz Tipi                                                                |            | G20                                                                                                                                            | G30       | G20             | G30        | G20             | G30        | G20             | G30        |
| Gaz Besleme Basıncı                                                     | mbar       | 20                                                                                                                                             | 37        | 20              | 37         | 20              | 37         | 20              | 37         |
| Maksimum Gaz Tüketimi (DG/LPG)                                          | m³/h       | 8.86                                                                                                                                           | 3.32      | 10.36           | 4.07       | 12.54           | 4.82       | 14.5            | 5.55       |
| Minimum Gaz Tüketimi (DG/LPG)                                           | m³/h       | 1.39                                                                                                                                           | 0.49      | 1.73            | 0.69       | 2.19            | 0.87       | 2.56            | 0.85       |
| Premix Sistem                                                           |            | Pnömatik                                                                                                                                       |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Modülasyon Oranı                                                        |            | 1:6                                                                                                                                            |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Isı Eşanjörü Malzemesi                                                  |            | Paslanmaz Çelik Eşanjör                                                                                                                        |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Verimlilik                                                              |            | G20                                                                                                                                            | G30       | G20             | G30        | G20             | G30        | G20             | G30        |
| (80/60 °C) Maksimum Isı Gücünde Verim                                   | %          | 97.8                                                                                                                                           | 97.6      | 98.1            | 97.6       | 97.2            | 97.7       | 96.1            | 95.3       |
| (50/30 °C) Maksimum Isı Gücünde Verim                                   | %          | 107.1                                                                                                                                          | 107.0     | 106.0           | 105.2      | 107.1           | 106.2      | 105.1           | 104.6      |
| Sezonsal Isıtma Enerjisi Verimliliği                                    | %          | Sınıf A                                                                                                                                        |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Radyatör Devresi                                                        |            | G20                                                                                                                                            | G30       | G20             | G30        | G20             | G30        | G20             | G30        |
| Anma Isı Yükü (Qn) (Max./Min.)                                          | kW         | 84/14                                                                                                                                          |           | 96/16           |            | 120/20          |            | 145/26          |            |
| Maksimum Isı Gücü (Pn) (80/60 °C)                                       | kW         | 82.1                                                                                                                                           | 82.0      | 94.2            | 93.7       | 116.7           | 117.2      | 136.5           | 135.8      |
| Minimum Isı Gücü (Pn) (80/60 °C)                                        | kW         | 13.5                                                                                                                                           | 13.7      | 15.6            | 15.6       | 19.4            | 19.5       | 24.8            | 24.6       |
| Maksimum Isı Gücü (Pn) (50/30 °C)                                       | kW         | 90.0                                                                                                                                           | 89.8      | 101.8           | 101.0      | 128.6           | 127.5      | 148.3           | 146.7      |
| Minimum Isı Gücü (Pn) (50/30 °C)                                        | kW         | 15.0                                                                                                                                           | 15.5      | 17.0            | 17.7       | 21.5            | 22.1       | 26.8            | 26.2       |
| Sıcaklık Ayar Aralığı (min/max)<br>[Yüksek Sıcaklık (Radyatör) Devresi] | °C         | 25-80                                                                                                                                          |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Sıcaklık Ayar Aralığı (min/max)<br>Düşük Sıcaklık (Radyatör) Devresi]   | °C         | 25-47                                                                                                                                          |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Çalışma Basıncı (Maksimum)                                              | bar        | 6                                                                                                                                              |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Çalışma Basıncı (Minimum)                                               | bar        | 0.8                                                                                                                                            |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Sıcak Kullanım Suyu Devresi                                             |            |                                                                                                                                                |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Sıcaklık Ayar Aralığı (min/max)                                         | °C         | 20-65                                                                                                                                          |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Elektrik Devresi                                                        |            |                                                                                                                                                |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Elektrik Besleme                                                        | V AC-50 Hz | 230 V + %10; -%15                                                                                                                              |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Elektrik Tüketimi (Max./Min.)                                           | Watt       | 95.45/21.95                                                                                                                                    |           | 121.99/24.67    |            | 158.87/21.75    |            | 310.4/32.95     |            |
| Koruma Endeksi                                                          | IP         | IPX5D                                                                                                                                          |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Atık Gaz Devresi                                                        |            | G20                                                                                                                                            | G30       | G20             | G30        | G20             | G30        | G20             | G30        |
| Atık Gaz Sıcaklığı (Maks./Min.) (80/60 °C)                              | °C         | 80.3/65.5                                                                                                                                      | 81.8/67.2 | 76.5/66.5       | 82.6/67.9  | 75.7/62.8       | 82.8/68.0  | 76.7/65.5       | 76.2/64.5  |
| Atık Gaz Sıcaklığı (Maks./Min.) (50/30 °C)                              | °C         | 63/33.6                                                                                                                                        | 65.2/36.1 | 62.3/35.4       | 67.2/38.4  | 59.3/33.0       | 67.4/38.7  | 58.5/34.5       | 57/33.8    |
| CO (Maks./Min.) (80/60 °C)                                              | ppm        | 146.1/10.3                                                                                                                                     | 217/12.2  | 134.2/9.9       | 256.0/9.11 | 217.0/10.6      | 258.6/11.5 | 281.0/11.5      | 265.0/14.2 |
| CO2 (Maks./Min.) (80/60 °C)                                             | %          | 9.1/8.6                                                                                                                                        | 10.4/9.8  | 9.5/9.1         | 10.6/10.2  | 9.5/9.1         | 10.5/10.3  | 9.75/9.33       | 10.5/10.2  |
| NOx                                                                     | Sınıf      | 6                                                                                                                                              |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| NOx Ağırlığı (GCV)                                                      | mg/kWh     | 24.75/13.1                                                                                                                                     |           | 23.8/11.6       |            | 24.4/11.7       |            | 35.26/12.26     |            |
| Atık Gaz Kütlesel Debisi (60/80°C - Qn) Nominal/<br>Min                 | g/s        | 38.9/6.5                                                                                                                                       | 40.2/6.8  | 45.3/7.2        | 48.3/7.5   | 53.2/8.2        | 56.8/8.6   | 53.5/11.5       | 53.8/10.7  |
| Genel                                                                   |            |                                                                                                                                                |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Boyutlar (Yüksekli X Genişlik X Derinlik)                               | mm         | 800 x 612 x 495                                                                                                                                |           | 800 x 612 x 530 |            | 800 x 612 x 605 |            | 800 x 612 x 680 |            |
| Ses Seviyesi                                                            | dB (A)     | 53                                                                                                                                             |           | 53              |            | 53              |            | 55              |            |
| Net Ağırlık                                                             | kg         | 50                                                                                                                                             |           | 60              |            | 72              |            | 85              |            |
| Ambalajlı Ağırlık                                                       | kg         | 65                                                                                                                                             |           | 75              |            | 90              |            | 103             |            |
| Tip                                                                     |            | B <sub>23</sub> , B <sub>23P</sub> , C <sub>13</sub> , C <sub>33</sub> , C <sub>43</sub> , C <sub>53</sub> , C <sub>63</sub> , C <sub>83</sub> |           |                 |            |                 |            |                 |            |
| Kategori                                                                |            | I <sub>2H</sub> /I <sub>2E</sub> /I <sub>3P</sub> /I <sub>2B3P</sub><br>(G20=20 mbar, G30=37 mbar)                                             |           |                 |            |                 |            |                 |            |

Broşürde verilen tüm bilgiler yapılan testler sonucunda elde edilmiştir. Verilerde önceden bilgi verilmeksizin değişiklik olabilir.

## Warmhaus B2B Sipariş Sistemi



### Warmhaus B2B Sipariş Sistemi sayesinde iş ortaklarımız;

- İstedikleri zaman ve istedikleri yerden sipariş verebilir
- Geçmiş siparişleri görüntüleyebilir
- Sevk adreslerini kaydedebilir
- Siparişlerini kayıtlı adreslerine yönlendirebilir
- Sanal POS üzerinden para transferi gerçekleştirebilir
- Cari hesaplarını anlık takip edebilir\*
- Ürünler ile ilgili bilgilere, görsellere ve güncel kampanyalara ulaşabilirler

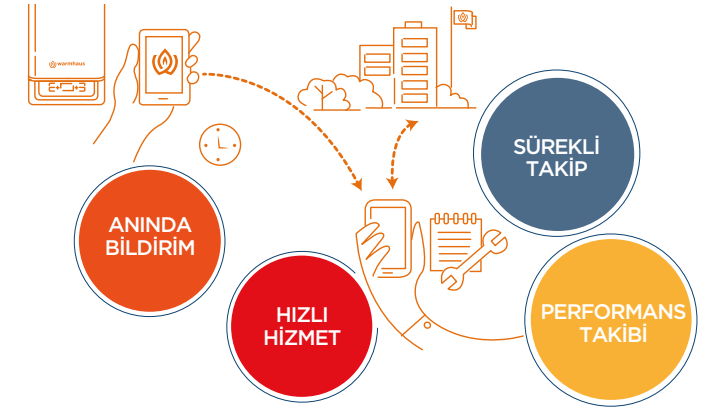
\* Yalnızca yetkili ana bayiler için geçerlidir.

## Warmhaus Servis Uygulaması

Warmhaus Servis uygulaması, yetkili servislerin müşteriler ile iletişimini kolaylaştırmaya ve hızlandırmaya yönelik bir uygulamadır.

### Warmhaus Servis uygulaması ile servisler;

- Uygulamaya kullanıcı adı ve şifreleri ile giriş yapar
- Müşteri taleplerini anlık olarak takip eder
- Müşterinin telefon numarasını ve adresini görür



## Warmhaus Satış Sonrası Hizmet



- Tüketicilerden gelen taleplere hızlı çözümler
- Yalnızca ürünlerimiz değil, verdiğimiz hizmet ve yedek parçalar da garanti kapsamında



**Warmhaus Müşteri Memnuniyet Merkezi**  
7 gün 24 saat hizmetinizde!

**0850 225 15 15**

**Yönetim Ofisi:**

TOSB Otomotiv (OSB) Mahallesi 1. Cadde No:5  
Çayırova 41420 Kocaeli, Turkey

**Fabrika:**

Taşpınar Mahallesi TEKNOSAB 1. Cadde No: 12  
16700 Karacabey, Bursa, Turkey

**T** +90 224 295 94 00

**F** +90 224 411 23 77

**United Kingdom:**

Unit 7, St Martins Business Centre St Martins  
Way, Bedford MK42 0LF, England

**T** +44 207 164 6233

**F** +44 207 000 1336

Warmhaus Müşteri  
Memnuniyet Merkezi



0850 225 15 15  
warmhaus.com