



 **ARISTON**

DUVAR TİPİ YÜKSEK KAPASİTELİ YOĞUŞMALI KAZANLAR

ISITMA | SU ISITMA | YENİLENEBİLİR ENERJİ

YENİLİKLERLE GERÇEKLEŞEN 80 YILLIK BÜYÜME



Yıllardır Ariston ürünlerini seçen ailelerin evlerine, günlük yaşamlarını daha iyileştirmek ve kolaylaştırmak için giriyoruz.

/ BUGÜN

Ariston 150'yi aşan ülkede faaliyet gösteren dünyanın ısı konforunda lider markasıdır.

/ 1960-1980

Ariston markası piyasaya çıkarılır ve elektrikli su ısıtıcıları üretimi başlar. 80'li yıllarda Ariston su ısıtıcılarında pazar liderliğini kuvvetlendirir ve kombi üretimi başlar.

/ 1930'LU YILLAR

Aristide Merloni İtalya'nın Marche bölgesinde "Industrie Merloni-Merloni Endüstrisi" adındaki şirketini kurar ve tartı aletleri üretimine başlar.



Kararlılıkla, tutkuyla ve ayrıntılara verdiğimiz önemle sürekli kendimizi yeniliyoruz. Müşterilerimizin gerçek olarak yaşam kalitesini geliştirebildiklerinden; teknolojilerimizin, enerji performanslarımızın ve ürün tasarımlarımızın değerli olduğunu düşünüyoruz.

Bu, İtalyan dokunuşunun getirdiği en yüksek memnuniyet, sürdürülebilir ve konfordan meydana gelen geleceğe doğru bizi yönlendiren esin kaynağımızdır.

**HERŞEY İÇİN
MÜKEMMEL BİR SICAKLIK
OLDUĞUNU BİLİYORUZ.**

VE İŞTE YAPTIĞIMIZ DA BU.

YARATICI BİR TEKNOLOJİ SİZE VE ÇEVRENİZE ÖNEM VERİR



YEŞİL YAKLAŞIM

Ariston müşterilerinin yaşam kalitesine önem verir, onu iyileştirmeye, çok iyi ve çok daha iyi hale getirmeye çalışır. Yoğuşma teknolojisi size yaşam şeklinizi ve alışkanlıklarınızı ısı konforunuzdan ve refahınızdan ödün vermeden devam ettirmenize imkân sağlar. Ve bunların hepsini yakıt kullanımı ve egzoz emisyonlarını azaltması sayesinde çevreye özel bir dikkat göstererek yapar. Ariston geleceğe çevreci bir yaklaşımla bakar.

YEŞİL TEKNOLOJİ

Yoğuşma teknolojisi, sadece çevre üzerine yaptığı düşük etkiyle değil (%75 daha az NO_x ve CO₂ partikül emisyonu) bunun yanında bu teknolojiyi kullanan kazanların düşük yakıt tüketimleriyle de bugünlerde süratle yaygınlaşmaktadır.

Gerçekten de yoğuşmalı kazan kullanımı standart bir kazan ile karşılaştırıldığında gaz tüketiminde %35'e varan bir azalma sağlayabilir. Bu ise son kullanıcı için anında ekonomik bir tasarrufa dönüşür.

Yoğuşmalı bir kazan seçmek para tasarrufu ve çevreye yardımcı olmak için en iyi yoldur.

+%35
ENERJİ TASARRUFU

-%75
NO_x VE CO₂
EMİSYONLARI

SEMBOLERİN OKUNMASI:

Semboller her ürünün özelliklerinin bilinmesini kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Ariston daha ilk başlangıcından itibaren performans seviyelerini hızlı ve kolaylıkla tanımlamayı, farklı ürün serilerini anlamayı ve satın alma kriterlerini mümkün hale getirmiştir.



MADE IN HOLLAND
Hollanda'da üretilmiştir.



MADE IN EUROPE
Avrupa'da üretilmiştir.



ENERJİ VERİMLİ CİHAZ
Enerjiyi ve yenilenebilir kaynakları daha iyi kullanır,
performansı artırılmıştır.



SİSTEM YÖNETİMİ
BusBridgeNet® teknolojisi sayesinde sisteme bağlı
tüm Ariston ürünlerini yönetir.



SÜPER SESSİZ
Sessiz çalışma, günlük yaşamınızın sakinliğine
saygılı.



AUTO FONKSİYONU
İstediğiniz sıcaklığa ulaşmak ve muhafaza etmek için
gerekli olan enerjinin miktarını belirler.



DÜŞÜK EMİSYON
Ariston düşük emisyon teknolojisi en katı Avrupa
yönetmeliklerine uygundur.



ENERJİ TASARRUFU
Yeni teknolojiler ve daha yüksek enerji verimliliği,
aylık faturalarınızda tasarruf sağlar.

GENUS PREMIUM EVO HP

Sınıfının en geniş kapasite aralığı. Ariston yüksek güçte duvar tipi yoğuşmalı kazan ürün yelpazesini, kullanıcı ve tesisatçının ihtiyaçlarına giderek daha yakın olmak için yeniden tasarlamakta ve geliştirmektedir:

- Daha geniş aralıkta model çeşidi: 45 kW dan 150 kW'a kadar
- Daha esnek montaj imkânı: "yan yana" kaskad tesisatı ve "sırt sırta" kaskad tesisatı
- Tek kontrol paneli ile kaskad olarak monte edilebilecek maksimum kazan sayısı daha fazla: 8 kazana kadar
- En yeni kaskad kontrol cihazı sayesinde en iyi duruma getirilen kazan kontrolü
- Güneş enerjisi sistemleriyle tam entegrasyon imkânı.



TÜM GÜÇ BASİT BİR DOKUNUŞLA

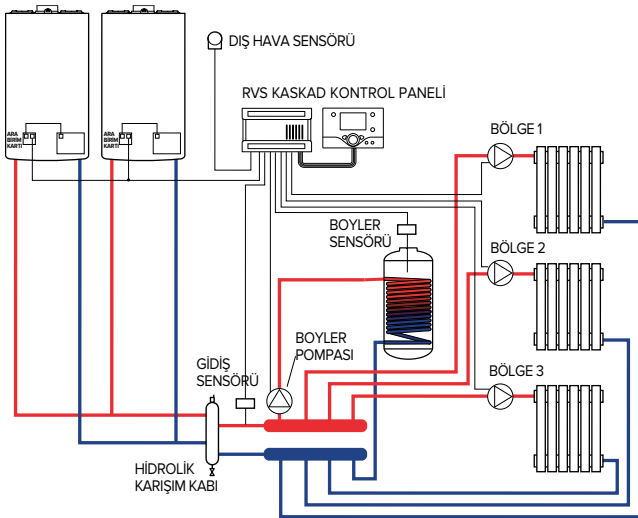
Büyük evler, konut ve kamu binaları ve ticari, endüstriyel yapılar yeni Ariston duvar tipi yüksek güçlü kazanlarla oluşturulabilecek merkezi ısıtma sistemi ve yoğuşmanın getireceği avantajlardan yararlanabilirler.

Yeni ürün grubunun sağladığı ilave imkânlar:

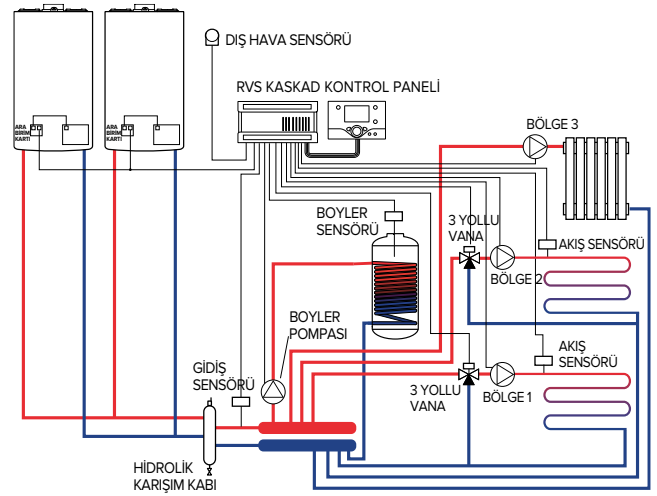
- "Yan yana" ve "sırt sırta" tesisat imkânı ile yer kazandırır,
- Yeni elektronik kontrol ile daha yüksek performans,
- Yoğuşma teknolojisiyle enerji tasarrufu.

KASKAD SİSTEM ÇÖZÜM ÖRNEKLERİ

3 ısıtma bölgesi (3 yollu vana kullanmadan)
+ boiler + radyatörlü sistem şeması



1 radyatörlü ısıtma bölgesi (3 yollu vana kullanmadan)
+ 2 yerden ısıtma bölgesi (3 yollu vana kullanılarak)
+ boilerli sistem şeması



KAPASİTE SINIRLARINI ZORLAYAN PAKET TEKLİF

Ariston ihtiyaca göre ister tek kazan ister kaskad sistemle birleştirerek talebiniz olan ısıyı, konforu ve tasarrufu size sunuyor. Zengin aksesuar yelpazesi, montaj kitleri, hidrolik tesisat kitleri ve elektronik kontrol panelleri ile 90 kW'dan 1200 kW'a kadar paket sistem teklifleri önerir.



KOMPLE AKSESUAR PAKETLERİ

TEK KAZAN VE KASKAD SİSTEM İÇİN ŞASE KİTLERİ

ÖNCEDEN ÖLÇÜLENDİRİLMİŞ VE İZOLASYONLARI YAPILMIŞ KOLEKTÖR, BORU, DENGE KABİ SETLERİ

SICAK SU ÜRETİMİ İÇİN HARİCİ BİR BOYLERLE ENTEGRASYON KİTİ

TEK KAZAN VE KASKAD SİSTEM İÇİN ATIK GAZ SİSTEMLERİ

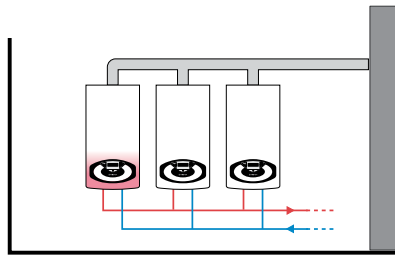
TEK KAZAN VE KASKAD SİSTEM İÇİN KAZAN PANELİNDEN VE KASKAD KONTROL PANELİNDEN SOLAR KONTROL İMKANI

KASKAD SİSTEM İHTİYACINIZ OLAN ISIYI VE KONFORU NASIL SAĞLAR?

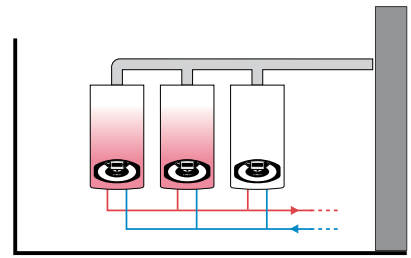
Kaskad sistem tek bir kontrol ünitesiyle yönetilebilir. Tek bir kaskad kontrol paneli 8 adete kadar kazanın ve iki karışım valfli ısıtma bölgesinin ayarlanmasını sağlayabilir.

Kaskad sistemdeki kazanların yönetilmesi, farklı kazanların aynı çalışma saati sağlayabilmeleri için aralarındaki eş yaşlandırma özelliği, sisteme verilen enerjinin daha fazla kazana dağıtılmasını sağlar. Böylece ısı eşanjörü yüzey alanı oranı yoğuşma teknolojisinden maksimum fayda sağlama imkânı getirir.

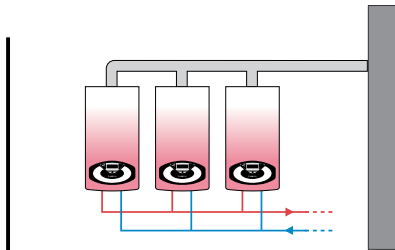
Zira maksimum yoğuşma ve verim minimum modülasyonda ortaya çıkar.



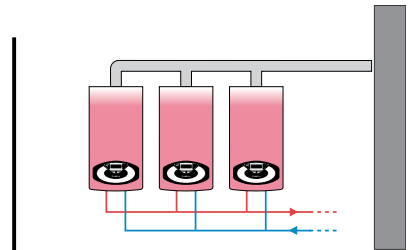
30 kW ısı ihtiyacı - Minimum güç



200 kW ısı ihtiyacı - Azaltılmış güç



300 kW ısı ihtiyacı - Azaltılmış güç



450 kW ısı ihtiyacı - Maksimum güç

GENUS PREMIUM EVO HP 45-65



%110'a varan yüksek verim, premix brülör, kaskad yapılabilen, yüksek modülasyonlu, duvar tipi yoğuşmalı kazan

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Genus Premium EVO HP premix brülör ve yoğuşma teknolojisiyle size gaz faturalarınızda **%35'e varan tasarruf** sağlar.
- Sahip olduğu modülasyonlu ve enerji verimli pompa ile klasik pompalara nazaran elektrik tüketiminde **%30'a varan tasarruf** sağlar.
- "AUTO fonksiyonu", modülasyonlu ısı ayar aksesuarlarına ilave olarak sıcaklık dalgalanmalarını ortadan kaldırır ve **gaz tüketimin azalması** garanti edilir.

TASARIM VE TEKNOLOJİ

- 4 bar işletme basıncı ile yüksek mukavemet ve çok katlı binalarda kolay çözüm sağlar.
- Geniş "Dot Matrix" arkadan aydınlatmalı LCD ekranda parametreler kolayca ayarlanır ve **Türkçe açıklamalı** otomatik hata teşhis metinleri arasında **kolay dolaşmayı ve tam kontrolü sağlar**.
- BusBridgeNet® iletişim protokolü ve Sensys sistem arayüzü sayesinde sistemin tüm elemanlarını (hidrolik modülleri, solar sistemleri, ısı pompaları ve boylarları) kolaylıkla kontrol edebilirsiniz.
- Yüksek kapasitelere ulaşabilmek için 45-65-85-100-115-150 modelleri ile kaskad yapılabilir.

class A
★★★★ verim
%29 - %100 arası
modülasyon
+%35 tasarruf
dahili pompa
auto fonksiyonu
NOx class 5



Hazır kaskad şase ve borulama kitleri ile 8 kazana kadar yan yana veya 6 kazana kadar sırt sırta montaj

ENERJİ
VERİMLİ
CIHAZSİSTEM
YÖNETİMİMADE IN
EUROPEAUTO
FONKSİYONUSÜPER
SESSİZENERJİ
TASARRUFUDÜŞÜK
EMİSYON

KONFOR

- **Maksimum sessizlik ve akustik kontrol binanızda.** Genus Premium EVO HP'de yeni ve en uygun şekilde getirilmiş susturucu, ses geçirmez paneller bulunur ve tam modülasyonlu pompa sayesinde cihazın on-off (dur-kalk) çevrimleri çok azdır.
- **Hassas güç ayarı;** modülasyon sayesinde anlık ısı talebine göre cihazın gücü tam olarak ayarlanır.
- Siemens kaskad kontrol paneli ve arabirim-sensör setleri ile **eş yaşlandırılmalı full modülasyonlu kaskad sistem kurulumu**
- Kazana harici boyler bağlantısı sayesinde **sıcak su üretmesine imkân sağlamak için** üç yollu bir valf ve boyler sensörü kolayca bağlanabilir.

KALİTE

- Genus Premium EVO HP mevcut olan en iyi malzeme kullanılarak yapılmıştır; cihazın ana eşanjörü **paslanmaz çeliktir. Bu sayede güvenilir ve son derece uzun kullanım ömrüne sahiptir.**
- Anti-blokaj, kireç önleme, don koruma sistemleri **kireçlenme ve donmayı** önler, sadece kazanı değil tüm ısıtma tesisatını korur.
- Full modülasyonlu fan iyi bir yanma sağlamak için **çok hassas ve doğru hava akışı** sağlar.
- Cihaz üzerindeki minimum basınç anahtarı (presostat) **kazanı susuz çalışma ve düşük basınçtan korur.**
- **Opsiyonel baca klapesi** ile kaskad sistemlerde daha küçük çapta baca imalatı imkanı.

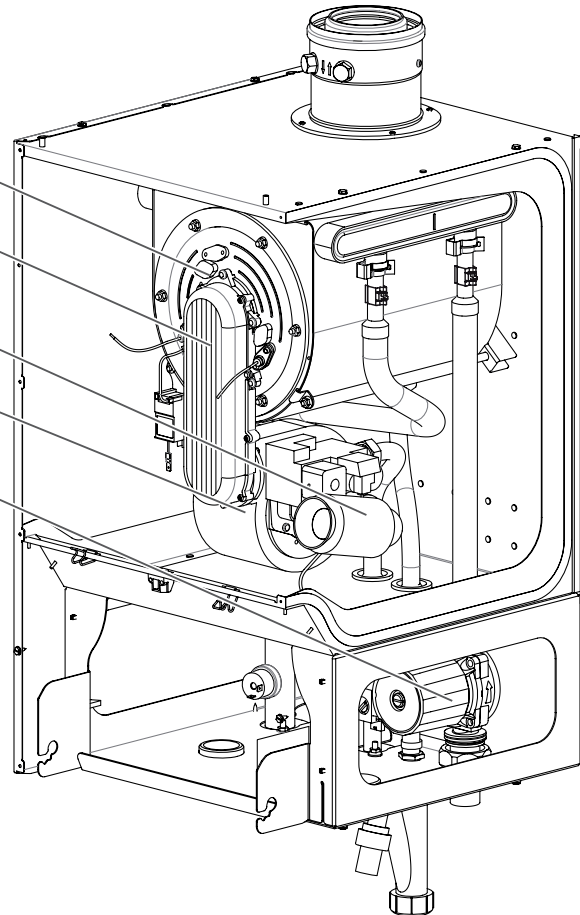
İZOLASYONLU MUHAFAZALI
PASLANMAZ ÇELİK ANA ISI EŞANJÖRÜ

DÜŞÜK NO_x EMİSYONLU **PREMIX BRÜLÖR**

SÜPER SESSİZLİK ÖZELLİĞİ İÇİN
YENİ GELİŞTİRİLMİŞ SUSTURUCU

FULL MODÜLASYONLU FAN

İKİ SÜRATLİ DAHİLİ MODÜLASYONLU POMPA



TEKNİK BİLGİLER

45 FF

65 FF

KAPASİTE BİLGİLERİ

30°C geri dönüş suyu sıcaklığında kapasite (Maks/min)	kW	43,7 / 13,1	62,8 / 19,3
Nominal ısı gücü (50°C-30°C) (Maks/min)	kW	43,6 / 13,1	62,3 / 19,1
Nominal ısı gücü (80°C-60°C) (Maks/min)	kW	39,8 / 11,7	57,3 / 17,3

VERİM BİLGİLERİ

30°C geri dönüş suyu sıcaklığında verim (Hi)	%	107,7	110,0
Nominal ısı gücündeki verim (50°C-30°C) (Maks/min)	%	107,5 / 106,4	109,5 / 107,4
Nominal ısı gücündeki verim (80°C-60°C) (Maks/min)	%	97,0 / 96,1	107,4 / 109,5
Verim sınıfı (Direktif 92/42/EEC'ye göre)	yıldız	★★★★	★★★★

EMİSYONLAR

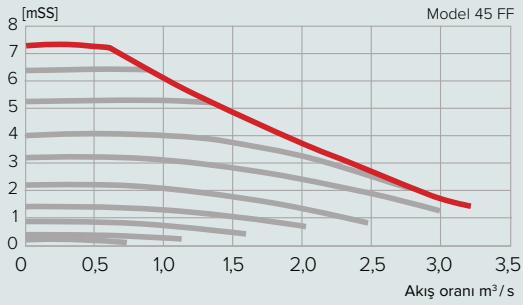
NO _x sınıfı (70 mg/kW'dan düşük)	class	5	5
---	-------	---	---

ISITMA DEVRESİ

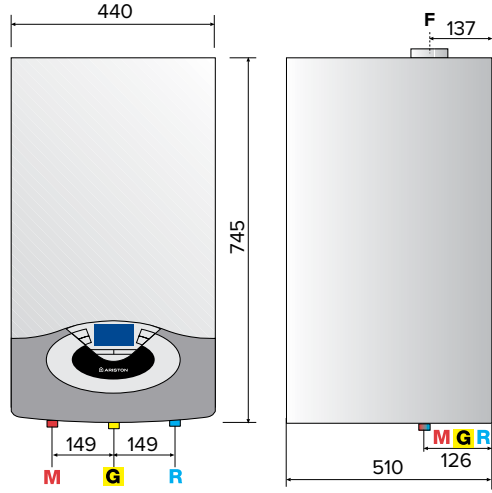
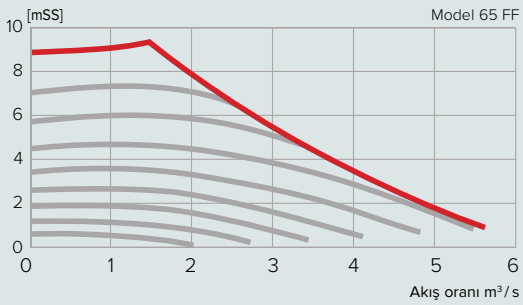
Isıtma devresi basıncı (Maks/min)	bar	4 / 0,7	4 / 0,7
Isıtma sıcaklığı (radyatörle ısıtma modu) (Min/maks)	°C	35 / 82	35 / 82
Isıtma sıcaklığı (yerden ısıtma modu) (Min/maks)	°C	20 / 45	20 / 45

POMPA EĞRİLERİ - İZİN VERİLEN BACA MESAFELERİ - KAZAN BOYUTLARI

Pompa basma yüksekliği



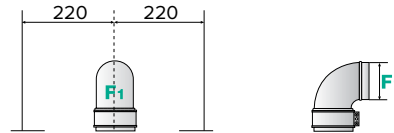
Pompa basma yüksekliği



AÇIKLAMALAR

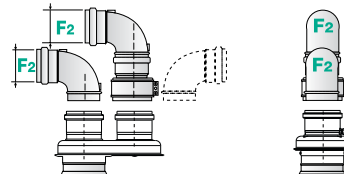
- M: Isıtma tesisata gidiş Ø1"
- G: Gaz bağlantısı Ø¾"
- R: Tesisattan dönüş Ø1"
- F: Atık gaz bağlantısı (Ø mm)
 - F1: 80/125 - İç içe (koaksiyal) baca çıkışı
 - F2: 80/80 - Ayrık veya yalnızca pis hava atış baca çıkışı

Model FF: İç içe (koaksiyal) baca çıkışı

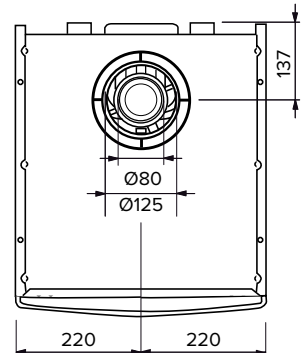


Baca bağlantılarında izin verilen maksimum mesafe:
Ø80/125: 12 m kadar (45 FF) - 8 m (65 FF)

Model FF: Ayrık veya yalnızca pis hava atış baca çıkışı



Baca bağlantılarında izin verilen maksimum mesafe:
Ø80/80: 49 m kadar (45 FF) - 30 m (65 FF)



Baca mesafelerinin yatay veya dikey olması **önemli değildir.**

TEKNİK BİLGİLER

45 FF

65 FF

SICAK SU DEVRESİ (OPSİYONEL BOYLER İLAVESİ İLE)

Sıcak su ayar aralığı (Min/maks)	°C	40 / 60	40 / 60
----------------------------------	----	---------	---------

ELEKTRİK BİLGİLERİ

Elektrik besleme	V / Hz	230 / 50	230 / 50
Çekilen toplam elektrik gücü (cihaz + pompa + fan)	W	148	198
Kullanılacağı minimum ortam sıcaklığı	°C	+5	+5
Elektrik cihazın koruma sınıfı	IP	X4D	X4D

YOĞUŞMA SIVISI ÜRETİMİ

Yoğuşma sıvısı üretimi (Maks)	l/s	8,8	13,4
-------------------------------	-----	-----	------

AĞIRLIK

Boş ağırlık	kg	45	50
-------------	----	----	----



Sensys sistem arayüzü



Oda sensörü

OPSİYONEL AKSESUARLAR

KOD

Bus Kart	Dahildir
----------	----------

MONTAJ ŞASE KİTLERİ (TEK KAZAN)

Şase dikey çubukları (2 adet gereklidir)	3590279
Şase yatay çubuk (1 adet gereklidir)	3590280
Şase ayağı (2 adet gereklidir)	3590283

HİDROLİK AKSESUARLAR (TEK KAZAN)

Su ve gaz valf kiti	3590433
Denge kabı	3580787
Sıcak su için 3 yollu valf kiti (sensör dahildir)	3590436
Emniyet valf kiti, 3 bar	3590431

TERMOREGÜLASYON AKSESUARLARI

Sensys sistem ara yüzü	3318613
Modülasyonlu oda sensörü	3318586
Dış hava sensörü (kablolu)	3318588
On-off Kronotermostat (kablolu)	3318590
On-off Kronotermostat (kablesiz)	3318591
On-off Kronotermostat BUS yolu ile haberleşir (kablolu, pilsiz kullanım)	3318593
On-off oda termostatı	3318594

BÖLGE KONTROL MODÜLLERİ

Sekonder pompa kontrolü kiti	3318636
------------------------------	---------

GÜNEŞ ENERJİSİ KONTROLÜ VE ENTEGRASYON İÇİN AKSESUARLAR

Solar yönetici kart	3024173
Solar dijital pompa grubu	3024151

ATIK GAZ BORULARI

80/125 1 m yatay baca (kuşluk dahildir)	3318188
80/125 90° dirsek	3318091
80/125 45° dirsek	3318092
80/125 100 cm uzatma	3318093
80/125 50 cm uzatma	3318094
80/125 dikey çıkış baca seti (kuşluk dahildir)	3318664
80/125 - 80/80 adaptör	3580784
80/80 - 80/125 adaptör	12076270

Hidrolik, elektronik ve baca aksesuarları ile ilgili detaylar için 19.-26. sayfalar arasına bakınız.

GENUS PREMIUM EVO HP 85-100-115-150



%108,7'ye varan yüksek verim, premix brülör, kaskad yapılabilen, yüksek modülasyonlu, duvar tipi yoğuşmalı kazan

ENERJİ VERİMLİLİĞİ

- Genus Premium EVO HP premix brülör ve yoğuşma teknolojisiyle size gaz faturalarınızda **%35'e varan tasarruf** sağlar.
- Harici olarak sunulan **frekans kontrollü (PWM) full modülasyonlu, enerji verimli pompa** ile klasik pompalara nazaran elektrik tüketiminde **%30'a varan tasarruf** sağlar.
- "AUTO fonksiyonu", modülasyonlu ısı ayar aksesuarlarına ilave olarak sıcaklık dalgalanmalarını ortadan kaldırır ve **gaz tüketimin azalması** garanti edilir.

TASARIM VE TEKNOLOJİ

- 6 bar işletme basıncı ile yüksek mukavemet ve çok katlı binalarda kolay çözüm sağlar.
- Geniş "Dot Matrix" arkadan aydınlatmalı LCD ekranda parametreler kolayca ayarlanır ve **Türkçe açıklamalı** otomatik hata teşhis metinleri arasında **kolay dolaşmayı ve tam kontrolü sağlar**.
- BusBridgeNet® iletişim protokolü ve Sensys sistem arayüzü sayesinde sistemin tüm elemanlarını (hidrolik modülleri, solar sistemleri, ısı pompaları ve boylerleri) kolaylıkla kontrol edebilirsiniz.
- Yüksek kapasitelere ulaşabilmek için 45-65-85-100-115-150 modelleri ile kaskad yapılabilir.

class A

★★★★ verim

%25 - %100 arası

modülasyon

+%35 tasarruf

frekans kontrollü

harici pompa (%0-%100)

auto fonksiyonu

NOx class 5



Hazır kaskad şase ve borulama kitleri ile 8 kazana kadar yan yana veya 6 kazana kadar sırt sırta montaj



ENERJİ VERİMLİ CİHAZ



SİSTEM YÖNETİMİ



MADE IN HOLLAND



AUTO FONKSİYONU



SÜPER SESSİZ



ENERJİ TASARRUFU



DÜŞÜK EMİSYON

KONFOR

- **Maksimum sessizlik ve akustik kontrol binanızda.** Genus Premium EVO HP'de yeni ve en uygun şekilde getirilmiş susturucu, ses geçirmez paneller bulunur ve tam modülasyonlu pompa sayesinde cihazın on-off (dur-kalk) çevrimleri çok azdır.
- **Hassas güç ayarı;** modülasyon sayesinde anlık ısı talebine göre cihazın gücü tam olarak ayarlanır.
- Siemens kaskad kontrol paneli ve arabirim-sensör setleri ile **eş yaşlandırılmalı full modülasyonlu kaskad sistem kurulumu**
- Kazana harici boyler bağlantısı sayesinde **sıcak su üretmesine imkân sağlamak için** üç yollu bir valf ve boyler sensörü kolayca bağlanabilir.

KALİTE

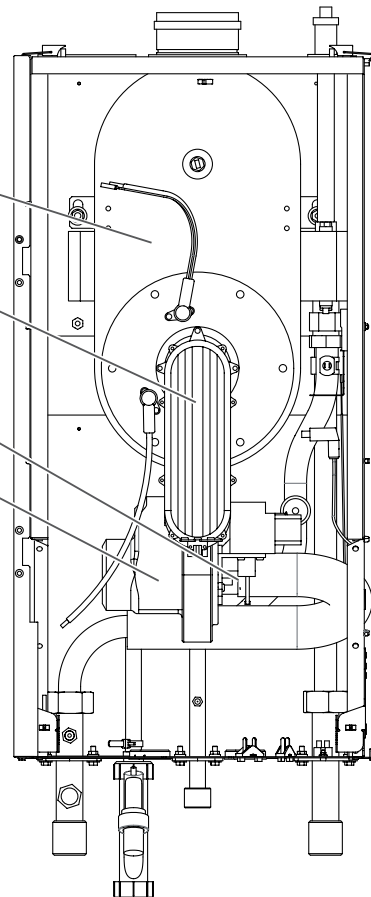
- Genus Premium EVO HP mevcut olan en iyi malzeme kullanılarak yapılmıştır; cihazın ana eşanjörü **paslanmaz çeliktir. Bu sayede güvenilir ve son derece uzun kullanım ömrüne sahiptir.**
- Anti-blokaj, kireç önleme, don koruma sistemleri **kireçlenme ve donmayı** önler, sadece kazanı değil tüm ısıtma tesisatını korur.
- Full modülasyonlu fan iyi bir yanma sağlamak için **çok hassas ve doğru hava akışı** sağlar.
- Cihaz üzerindeki minimum basınç anahtarı (presostat) **kazanı susuz çalışma ve düşük basınçtan korur.**
- **Opsiyonel baca klapesi** ile kaskad sistemlerde daha küçük çapta baca imalat imkanı.

İZOLASYONLU MUHAFAZALI
PASLANMAZ ÇELİK ANA ISI EŞANJÖRÜ

DÜŞÜK NO_x EMİSYONLU **PREMIX BRÜLÖR**

HAVA-GAZ MİKSERİ (KARIŞTIRICISI)

FULL MODÜLASYONLU FAN



TEKNİK BİLGİLER

85 FF

100 FF

115 FF

150 FF

KAPASİTE BİLGİLERİ

30°C geri dönüş suyu sıcaklığında kapasite (Maks/min)	kW	84,9 / 21,7	94,5 / 23,9	117,1 / 29,6	150,1 / 38,0
Nominal ısı gücü (50°C-30°C) (Maks/min)	kW	84,5 / 21,6	94,0 / 23,9	115,8 / 29,6	148,5 / 38,0
Nominal ısı gücü (80°C-60°C) (Maks/min)	kW	78,0 / 19,7	86,1 / 21,7	106,3 / 26,9	136,2 / 34,4

VERİM BİLGİLERİ

30°C geri dönüş suyu sıcaklığında verim (Hi)	%	108,3	108,3	108,6	108,7
Nominal ısı gücündeki verim (50°C-30°C) (Maks/min)	%	108,1 / 105,6	108,1 / 106,5	108,4 / 106,2	108,3 / 106,1
Nominal ısı gücündeki verim (80°C-60°C) (Maks/min)	%	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,4 / 97,5	98,4 / 97,3
Verim sınıfı (Direktif 92/42/EEC'ye göre)	yıldız	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

EMİSYONLAR

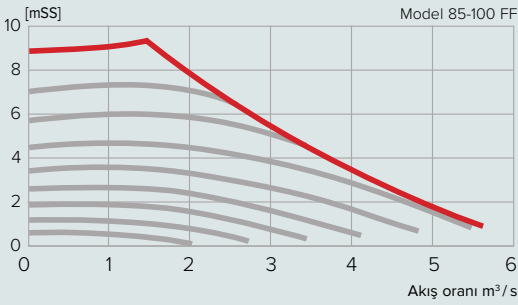
NO _x sınıfı (70 mg/kW'dan düşük)	class	5	5	5	5
---	-------	---	---	---	---

ISITMA DEVRESİ

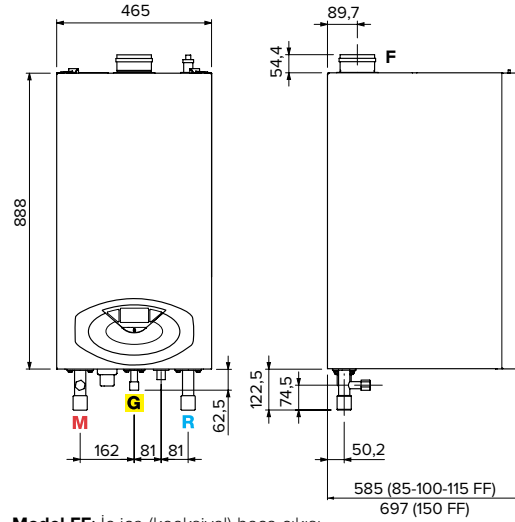
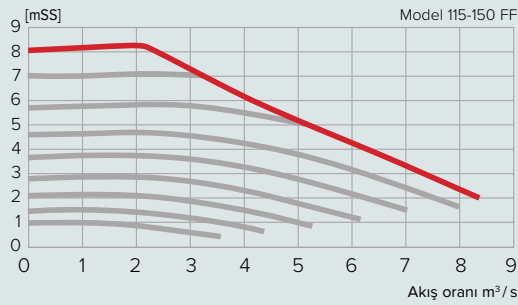
Isıtma devresi basıncı (Maks/min)	bar	6 / 0,7	6 / 0,7	6 / 0,7	6 / 0,7
Isıtma sıcaklığı (radyatörle ısıtma modu) (Min/maks)	°C	35 / 82	35 / 82	35 / 85	35 / 85
Isıtma sıcaklığı (yerden ısıtma modu) (Min/maks)	°C	20 / 45	20 / 45	20 / 45	20 / 45

POMPA EĞRİLERİ - İZİN VERİLEN BACA MESAFELERİ - KAZAN BOYUTLARI

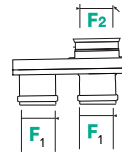
Aksesuar olarak harici pompa basma yüksekliği



Aksesuar olarak harici pompa basma yüksekliği

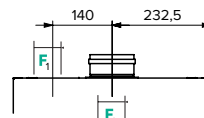


Model FF: İç içe (koaksiyal) baca çıkışı



Baca bağlantılarında izin verilen maksimum mesafe:
 Ø110/150: 5 m kadar (85-100 FF)
 46 m kadar (115 FF) - 24 m kadar (150 FF)

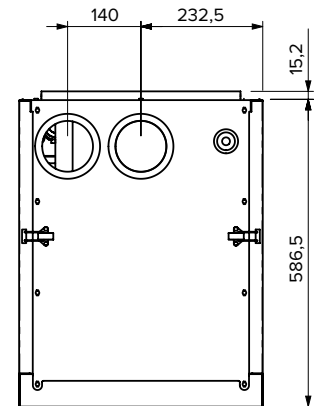
Model FF: Ayrık veya yalnızca pis hava atış baca çıkışı



Baca bağlantılarında izin verilen maksimum mesafe:
 Ø100/110: 49 m kadar (85-100 FF)
 44 m kadar (115 FF) - 28 m kadar (150 FF)

AÇIKLAMALAR

- M: Isıtma tesisata gidiş
 Ø1¼" (85-100 FF)
 Ø1½" (115-150 FF)
- G: Gaz bağlantısı Ø1"
- R: Tesisattan dönüş
 Ø1¼" (85-100 FF)
 Ø1½" (115-150 FF)
- F: Atık gaz bağlantısı (Ø mm)
 F1: 100 - Ayrık veya yalnızca pis hava atış baca çıkışı
 F2: 110/150 - İç içe (koaksiyal) baca çıkışı

Baca mesafelerinin yatay veya dikey olması **önemli değildir.**

TEKNİK BİLGİLER

85 FF

100 FF

115 FF

150 FF

SICAK SU DEVRESİ (OPSİYONEL BOYLER İLAVESİ İLE)

Sıcak su ayar aralığı (Min/maks)	°C	40 / 60	40 / 60	40 / 60	40 / 60
----------------------------------	----	---------	---------	---------	---------

ELEKTRİK BİLGİLERİ

Elektrik besleme	V / Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Çekilen toplam elektrik gücü (cihaz + fan)	W	101	111	215	246
Kullanılacağı minimum ortam sıcaklığı	°C	+5	+5	+5	+5
Elektrik cihazın koruma sınıfı	IP	X4D	X4D	20	20

YOĞUŞMA SIVISI ÜRETİMİ

Yoğuşma sıvısı üretimi (Maks)	l / s	16,4	19,1	24,6	31,1
-------------------------------	-------	------	------	------	------

AĞIRLIK

Boş ağırlık	kg	80	83	83	90
-------------	----	----	----	----	----



Sensys sistem arayüzü



Oda sensörü

OPSİYONEL AKSESUARLAR

KOD

Bus Kart	Dahildir
----------	----------

MONTAJ ŞASE KİTLERİ (TEK KAZAN)

Şase dikey çubukları (2 adet gereklidir)	3590279
Şase yatay çubuk (1 adet gereklidir)	3590280
Şase ayağı (2 adet gereklidir)	3590283

HİDROLİK AKSESUARLAR (TEK KAZAN)

Frekans kontrollü pompa (PWM) (85-100 için)	3590636
Frekans kontrollü pompa (PWM) (115-150 için)	3590637
Su ve gaz valf kiti (85-100 için)	3590434
Su ve gaz valf kiti (115-150 için)	3590335
Denge kabı	3590435
Sıcak su için 3 yollu valf kiti (sensör dahildir) (85-100 için)	3590437
Emniyet valf kiti, 3 bar (85-100 için)	3590432
Sıcak su için 3 yollu valf kiti (sensör dahildir) (115-150 için)	3590438
Emniyet valf kiti, 3 bar (115-150 için)	3590330

TERMOREGÜLASYON AKSESUARLARI

Sensys sistem ara yüzü	3318613
Modülasyonlu oda sensörü	3318586
Dış hava sensörü (kablolu)	3318588
On-off Kronotermostat (kablolu)	3318590
On-off Kronotermostat (kablesiz)	3318591
On-off Kronotermostat BUS yolu ile haberleşir (kablolu, pilsiz kullanım)	3318593
On-off oda termostatı	3318594

BÖLGE KONTROL MODÜLLERİ

Sekonder pompa kontrolü kiti	3318636
------------------------------	---------

GÜNEŞ ENERJİSİ KONTROLÜ VE ENTEGRASYON İÇİN AKSESUARLAR

Solar yönetici kart	3024173
Solar dijital pompa grubu	3024151

ATIK GAZ BORULARI

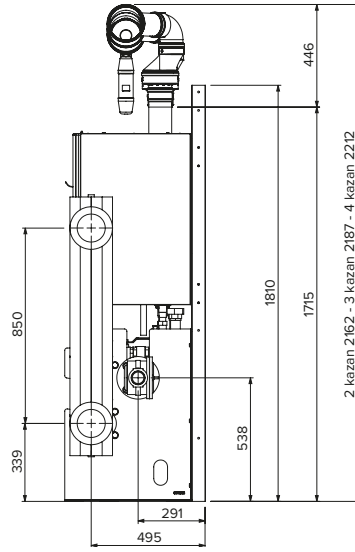
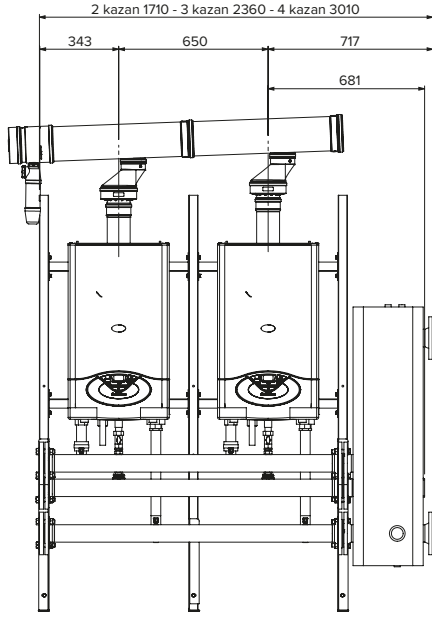
100/100 - 110/150 kazan üstü hermetik baca konsantrik dönüşüm adaptörü	12076281
110/150 hermetik baca 1 m (kuşluksuz)	3590224
110/150 hermetik baca 0,5 m (kuşluksuz)	3590225
90° hermetik 110/150 dirsek	3590226
45° hermetik 110/150 dirsek	3590227
Hermetik çatı çıkış terminali 110/150 (kuşluklu - boyu 1 m'dir)	3590228
Hermetik duvar terminali 110/150 (kuşluklu - boyu 1 m'dir)	3590229

Hidrolik, elektronik ve baca aksesuarları ile ilgili detaylar için 19.-26. sayfalar arasına bakınız.

MODÜLER SİSTEM KASKAD HİDROLİK, ŞASE AKSESUARLARI VE BOYUTLARI

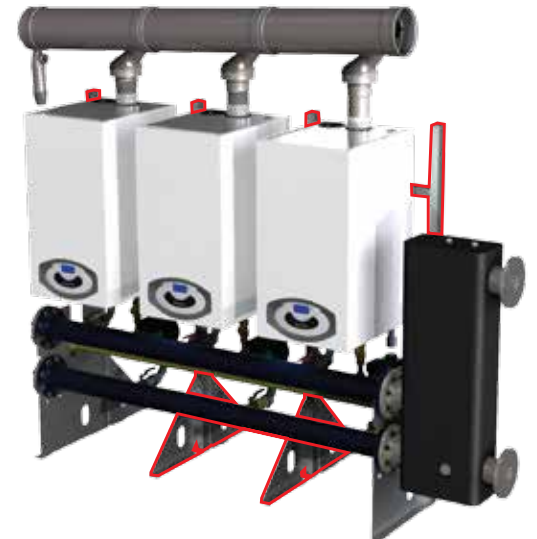
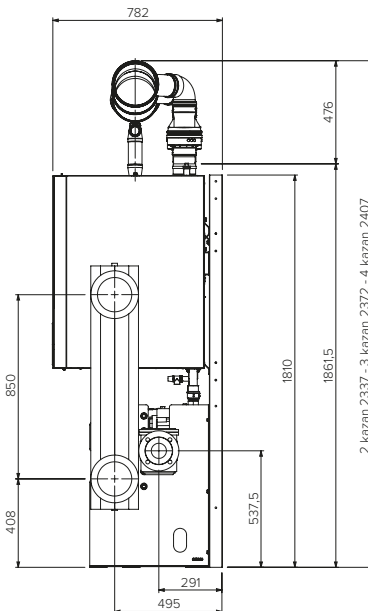
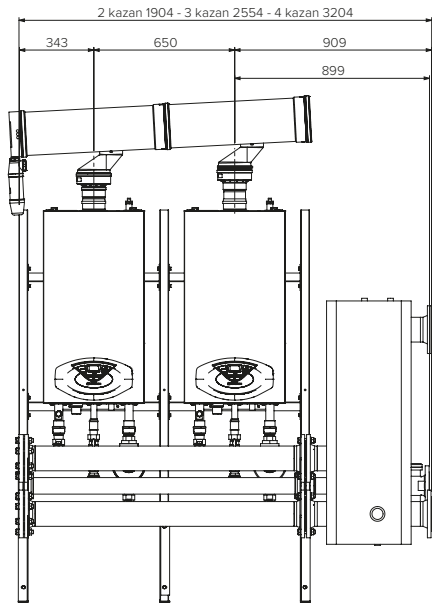
Yan yana dizili modüler kaskad hidrolik ve şase kitleri

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



İkili ve üçlü hazır şase ve hidrolik kaskad kitleri birleştirilerek yan yana 8 kazana kadar paket sistem oluşturulabilir. Hidrolik, elektronik ve baca aksesuarları ile ilgili detaylar için 19.-26. sayfalar arasına bakınız.

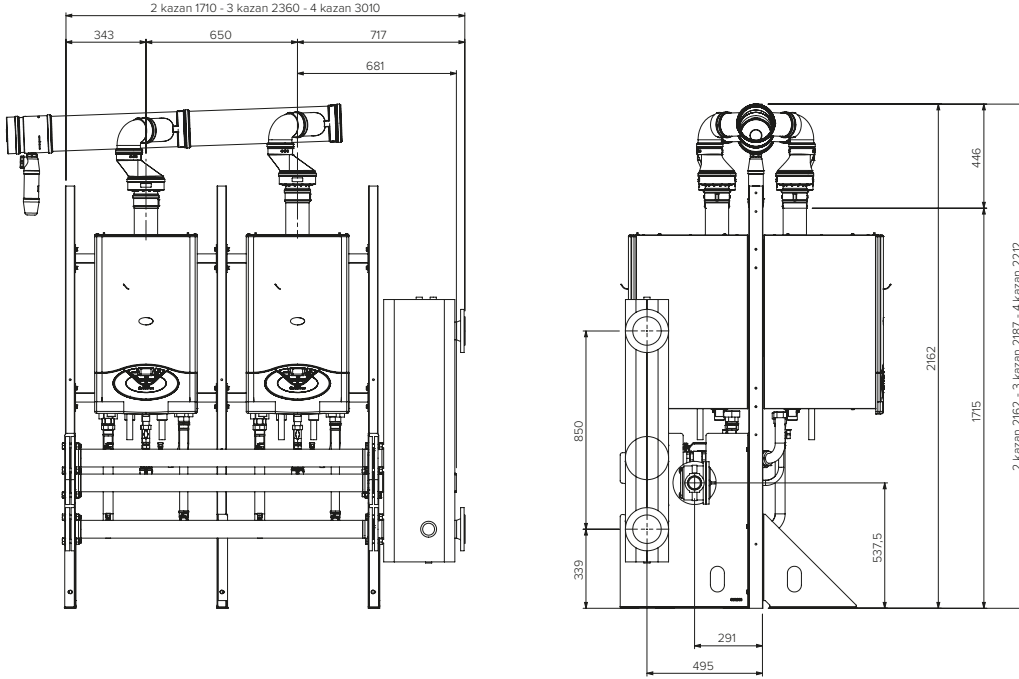
2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



İkili ve üçlü hazır şase ve hidrolik kaskad kitleri birleştirilerek yan yana 8 kazana kadar paket sistem oluşturulabilir. Hidrolik, elektronik ve baca aksesuarları ile ilgili detaylar için 19.-26. sayfalar arasına bakınız.

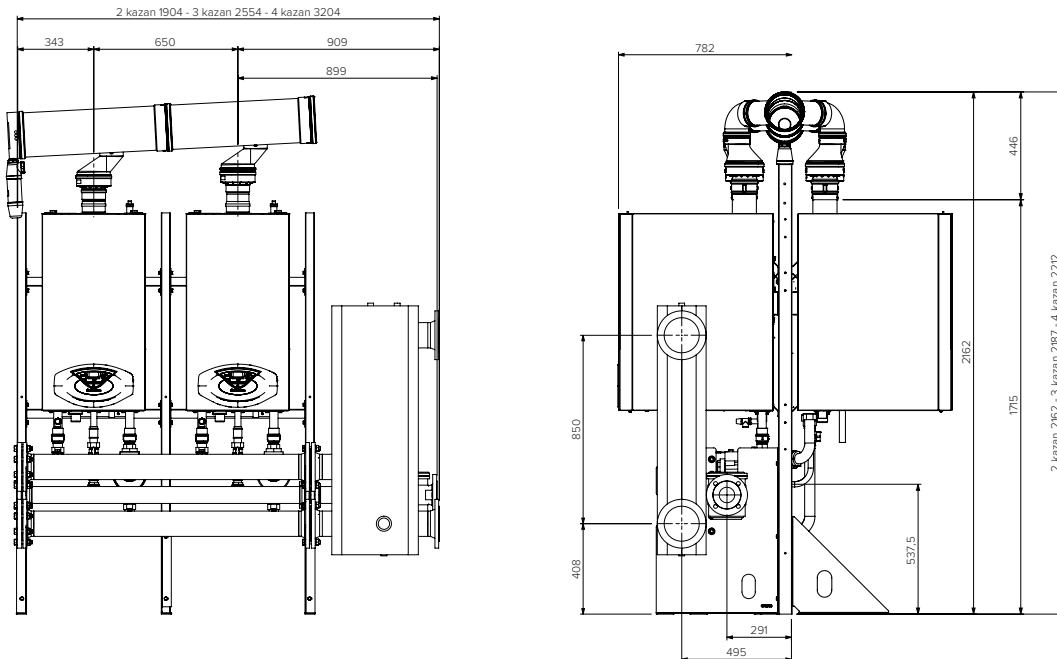
Sırt sırta dizili modüler kaskad hidrolik ve şase kitleri

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN65



İkili ve üçlü hazır şase ve hidrolik kaskad kitleri birleştirilerek sırt sırta 6 kazana kadar paket sistem oluşturulabilir. Hidrolik, elektronik ve baca aksesuarları ile ilgili detaylar için 19.-26. sayfalar arasına bakınız.

2 GENUS PREMIUM EVO HP DN100



İkili ve üçlü hazır şase ve hidrolik kaskad kitleri birleştirilerek sırt sırta 6 kazana kadar paket sistem oluşturulabilir. Hidrolik, elektronik ve baca aksesuarları ile ilgili detaylar için 19.-26. sayfalar arasına bakınız.

Orjinal (PPS) baca aksesuarlarıyla pis hava atış sistemi düzenlemesi

BACA ÇAPI SEÇİMİ (baca çaplarında izin verilen maksimum kW kapasite):

Maksimum çıkış gücüne [kW] göre çap (kolektör/baca)			
Çap	Baca yüksekliği		
	5 m	15 m	30 m
150/150 mm	327	313	288
150/200 mm	450	412	370
200/200 mm	530	500	482
200/250 mm	697	675	646
200/300 mm	855	835	797

Hesaplama, kazan dairesinde kazanlar üzerindeki mevcut 3 metre yatay kanal göz önünde bulundurularak yapılmıştır.

Tablo bacanın dikey yüksekliğine göre maksimum kapasiteyi göstermektedir.



Farklı materyaller kullanarak (örn. paslanmaz çelik) farklı dizaynlarda baca yapımı için gaz şirketlerinin onayladığı yetkili baca firmalarına başvurunuz.

Orjinal (PPS) kaskad baca kiti ürünleri		DN150										
		YAN YANA					SIRT SIRTA					
	Kazan sayısı / Kod	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Basit kaskad kit YAN YANA (Klape dahil)	3590461	2	3	4	5	6	1		1		1	
Basit kaskad kit SIRT SIRTA 2 kazan (Klape dahil)	3590462	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Yoğuşma sıvısı kapanı + sifon + kep	3590463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45-65 kazan için 80'den 100 mm adaptör	3590467	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8

Orjinal (PPS) kaskad baca kiti ürünleri		DN200										
		YAN YANA					SIRT SIRTA					
	Kazan sayısı / Kod	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8
Basit kaskad kit YAN YANA (Klape dahil)	3590464	2	3	4	5	6	1		1		1	
Basit kaskad kit SIRT SIRTA 2 kazan (Klape dahil)	3590465	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4
Yoğuşma sıvısı kapanı + sifon + kep	3590466	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45-65 kazan için 80'den 100 mm adaptör	3590467	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8

Tek kazan kontrol aksesuarları

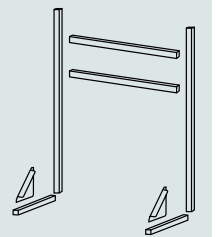
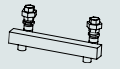
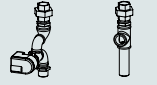
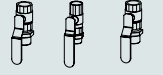
Modülasyonlu ısı ayar - kontrol aksesuarları	Kod
<p>Sensys, modülasyonlu sistem kontrol ünitesi (kablolu)</p> <ul style="list-style-type: none">- BusBridgeNet® iletişimi ile tüm kazan fonksiyonlarının uzaktan kontrolü- Kullanıcı dostu arayüzle sistem parametre ayarı- Isı ayarlama ve kontrol imkanı- Solar sistemlerin çalışma durum gösterimi (eğer mevcut ise)- Enerji raporlaması (kWs), güneş enerjisi ile elde edilen ısı miktarı, salınımı önlenen CO₂ miktarı, depolanmış kullanım sıcak suyu gösterimi- Oda sıcaklığının tam olarak ayarlanabilmesi için modülasyonlu sensöre sahip- Kullanıcı dostu arayüzle günlük ve haftalık ısıtma sistemi programlaması- Kullanıcı dostu arayüzle günlük ve haftalık kullanım sıcak suyu programlaması (eğer boyler mevcut ise)	3318613
<p>Dijital göstergeli modülasyonlu oda sensörü (kablolu)</p> <ul style="list-style-type: none">- Oda sıcaklığının tam olarak ayarlanabilmesi için modülasyonlu ortam sensörü	3318586
<p>Dış hava sensörü (kablolu)</p> <ul style="list-style-type: none">- Dış hava sıcaklık değerinin cihaza iletilebilmesi için ortam sensörü	3318588
On-off ısı ayar - kontrol aksesuarları	Kod
<p>On-off Kronotermostat (kablolu)</p> <p>Isıtmanın haftalık ve günlük olarak programlanabilmesi. Oransal kontrollü dijital oda termostati (Oransal olarak istenilen sıcaklığa geliş hızına göre dur/kalk'ları ayarlar.)</p>	3318590
<p>On-off Kronotermostat (kablosuz)</p> <p>Isıtmanın haftalık ve günlük olarak programlanabilmesi. Oransal kontrollü dijital oda termostati (Oransal olarak istenilen sıcaklığa geliş hızına göre dur/kalk'ları ayarlar.)</p>	3318591
<p>On-off Kronotermostat (BUS bağlantılı, kablolu, pilsiz kullanım)</p> <p>Isıtmanın haftalık ve günlük olarak programlanabilmesi. Oransal kontrollü dijital oda termostati (Oransal olarak istenilen sıcaklığa geliş hızına göre dur/kalk'ları ayarlar.)</p>	3318593
<p>On-off oda termostati</p>	3318594
Sıcak su üretimi ve bölge kontrol için sensör ve modüller	Kod
<p>Multi fonksiyonlu bölge kontrol modülü</p> <ul style="list-style-type: none">- Üç bölgenin direkt kontrolü- Fark basınç termostati (sensörler dahil değildir)- Termostat (sensörler dahil değildir)- Kazan için hata alarmı ve uzaktan resetleme imkanı- Sensys ile kullanımda çıkış gücü programlaması- EVO serisi kazan, Sensys, bölge kontrol modülü veya taze su istasyonu dahili BUS iletişimi ile haberleşebilir	3318636
<p>Boyer sıcaklık sensörü</p>	12081759



Tek kazan hidrolik ve şase aksesuarları

Tek kazan hidrolik aksesuarları	Kod	GENUS PREMIUM EVO HP 45 - 65	GENUS PREMIUM EVO HP 85 - 100	GENUS PREMIUM EVO HP 115-150
Emniyet valf kiti 3 bar	3590431	•		
Emniyet valf kiti 3 bar	3590432		•	
Emniyet valf kiti 3 bar	3590330			•
Su ve gaz valf kiti 2 adet su valfi 1" (içten dişli); 1 adet gaz valfi ¾" (içten dişli); 4 adet nipel 1" (dış dişli) 1 adet nipel ¾" (dış dişli)	3590433	•		
	3590434		•	
	3590335			•
Kullanım sıcak suyu üretimi için 3 yollu ayırıcı valf kiti 1 adet T bağlantı 1" 1 adet dişli boru 1" 1 adet dişli boru 1" (dış dişli) 2 adet rakorlu nipel 1" 1 adet 3 yollu valf 1"; 1 adet valf aktüatörü 1 adet boyler sıcaklık sensörü	3590436	•		
	3590437		•	
	3590438			•
Tek kazan denge kabı (45-65)	3580787	•		
Tek kazan denge kabı (85-100-115-150)	3590435		•	•
Modülasyonlu PWM frekans kontrollü primer devre pompası (85-100) Kazan bağlantı kablosu dahildir	3590636		•	
Modülasyonlu PWM frekans kontrollü primer devre pompası (115-150) Kazan bağlantı kablosu dahildir	3590637			•

Şase aksesuarları (Tek kazan ve kaskad için)	Kod	GENUS PREMIUM EVO HP 45 - 65	GENUS PREMIUM EVO HP 85 - 100	GENUS PREMIUM EVO HP 115-150
Şase dikey destekleri (kazan sayısı + 1 adet)	3590279	•	•	•
Şase yatay destekleri (kazan sayısı kadar)	3590280	•	•	•
Kollektör desteği - sol (iki, üçlü kaskadlarda 1 adet, dört, beş, altılı kaskadlarda 2 adet)	3590472	•	•	•
Kollektör desteği - sağ (tüm kaskad sistem için 1 adet)	3590443	•	•	•
Şase ayağı (iki ve üçlü kaskadlarda kazan sayısı + 1 adet, dört, beş, altılı kaskadlarda kazan sayısı kadar)	3590283	•	•	•



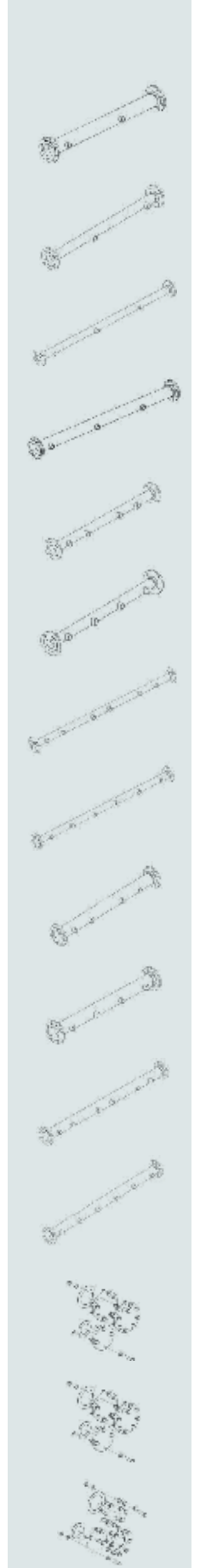
Kaskad sistem kontrol aksesuarları

Kaskad sistem modülasyonlu ısı ayar - kontrol aksesuarları	Kod
Kaskad sistemde kazanların haberleşmesi için BUS arabirim kartı	3318642
RVS63 kaskad sistem kontrol paneli + panel duvara montaj kiti - İki adet 3 yollu vanalı bölge + boyler kontrolü imkanı - Tek kontrol paneliyle 8 kazan kaskad sistem kurulumu - Eş yaşlandırma sağlamak için kaskad sistem kazanlarını değişken sıralı ateşleme ve kullanım - Maksimum verim ve yoğunlaşma elde etmek için ihtiyaç duyulan ısı kapasitesini kaskad sistem kazanlarına dağıtır	3590475
Kaskad sistem dış hava sensörü (kablo hariç) QAC 34.101	171237
Kaskad sistemde iç ortam sensörü görevi yapan, haftalık program yapılabilen kontrol paneli QAA75.610/101	12048253
Akış sensörü QAZ36 (6 metre kablolu) - Isıtma devresi ve denge kabı için sıcaklık sensörü	12081759
Daldırma tip sıcak su sensörü	
Yüzey tip sıcak su sensörü QAD36 (4 metre kablolu) - Isıtma bölgesi sıcak su sensörü	11002600



Kaskad sistem hidrolik aksesuarları

Modüler kaskad sistemler için hidrolik aksesuarlar Kaskad hidrolik sistemleri oluşturulurken 90-750 kW aralığında DN65, 751-1200 kW aralığında DN100 modüller kullanılır.	Kod
Gidiş/dönüş kazan altı toplayıcı boruları DN65 - 2 kazan yanyana kaskad montajı için (her kaskad sistemde iki adet kullanılır)	3590253
Gidiş/dönüş kazan altı toplayıcı boruları DN65 - 3 kazan yanyana kaskad montajı için (her kaskad sistemde iki adet kullanılır)	3590254
Gidiş/dönüş kazan altı toplayıcı boruları DN100 - 2 kazan yanyana kaskad montajı için (her kaskad sistemde iki adet kullanılır)	3590255
Gidiş/dönüş kazan altı toplayıcı boruları DN100 - 3 kazan yanyana kaskad montajı için (her kaskad sistemde iki adet kullanılır)	3590256
Kazan altı sıcak su toplayıcı kollektör, DN65 - 4 kazan sırt sırta montajı için	3590257
Kazan altı soğuk su toplayıcı kollektör, DN65 - 4 kazan sırt sırta montajı için	3590258
Kazan altı sıcak su toplayıcı kollektör, DN65 - 6 kazan sırt sırta montajı için	3590259
Kazan altı soğuk su toplayıcı kollektör, DN65 - 6 kazan sırt sırta montajı için	3590260
Kazan altı sıcak su toplayıcı kollektör, DN100 - 4 kazan sırt sırta montajı için	3590261
Kazan altı soğuk su toplayıcı kollektör, DN100 - 4 kazan sırt sırta montajı için	3590262
Kazan altı sıcak su toplayıcı kollektör, DN100 - 6 kazan sırt sırta montajı için	3590263
Kazan altı soğuk su toplayıcı kollektör, DN100 - 6 kazan sırt sırta montajı için	3590264
Flanş bağlantı kiti DN65 (her DN65 kaskad sistemde bir set kullanılır)	3590269
Flanş bağlantı kiti DN100 (her DN100 kaskad sistemde bir set kullanılır)	3590270
İki DN65 kollektör uç uca bağlantısı için flanş bağlantı kiti	3590271



Modüler kaskad sistemler için hidrolik aksesuarlar

Kaskad hidrolik sistemleri oluşturulurken 90-750 kW aralığında DN65, 751-1200 kW aralığında DN100 modüller kullanılır.

Kod

İki DN100 kollektör uç uca bağlantısı için flanş bağlantı kiti

3590272

Hidrolik karıştırıcı denge kabı DN65

3590444

Hidrolik karıştırıcı denge kabı DN100

3590445

DN65 alt sıcak veya soğuk su toplayıcı için izolasyon (2 kazanlı kaskad sistemde)

3590458

DN65 alt sıcak veya soğuk su toplayıcı için izolasyon (3 kazanlı kaskad sistemde)

3590459

DN100 alt sıcak veya soğuk su toplayıcı için izolasyon (2 kazanlı kaskad sistemde)

3590470

DN100 alt sıcak veya soğuk su toplayıcı için izolasyon (3 kazanlı kaskad sistemde)

3590471

Kazan altı bağlantı kiti için izolasyon

3590460

Hidrolik karıştırıcı denge kabı için izolasyon DN65

3590456

Hidrolik karıştırıcı denge kabı için izolasyon DN100

3590457

Kazan altı bağlantı kiti 45-65 (Yan yana kaskad sistem için)

3590446

Kazan altı bağlantı kiti 85-150 (Yan yana kaskad sistem için)

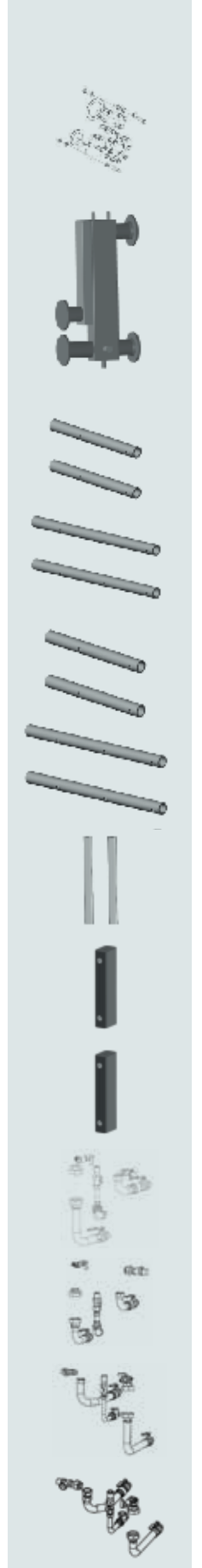
3590447

Kazan altı bağlantı kiti 45-65 (Sırt sırta kaskad sistem için)

3590448

Kazan altı bağlantı kiti 85-150 (Sırt sırta kaskad sistem için)

3590449

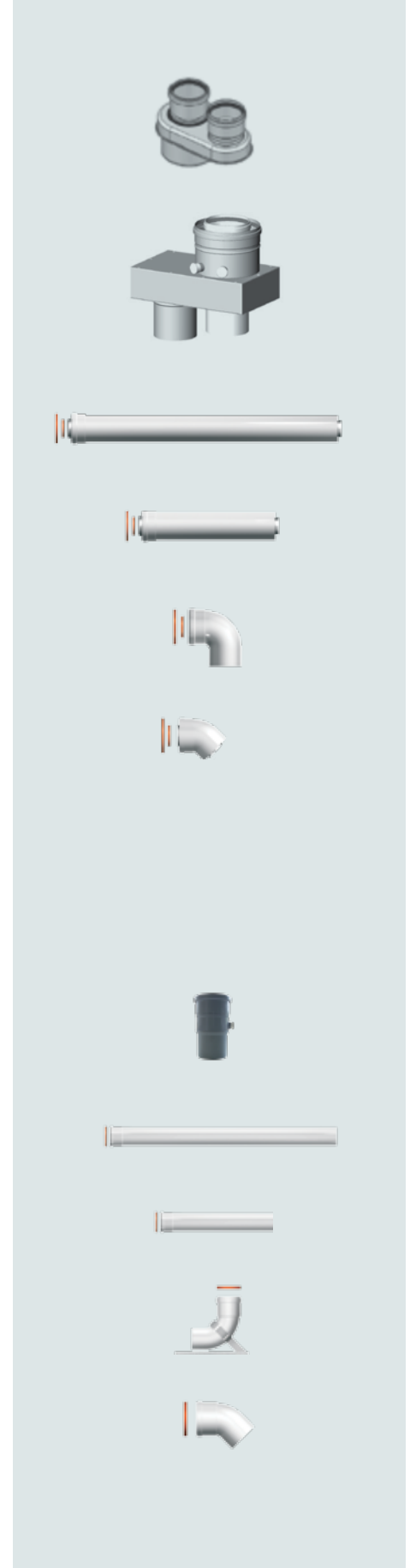


Nötralizasyon aksesuarları

Pompa ve pompasız model yağışma sıvısı nötralizasyon üniteleri	Kod
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi DN1 (pompasız modeldir) - 0 - 75 kW kapasite sistemler için - Boyutlar 300 x 200 x 220 (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik mm) - Magnezyum granüller paket içeriğinde mevcuttur	3590027
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi DN2 (pompasız modeldir) - 76 - 450 kW kapasite sistemler için - Boyutlar 420 x 300 x 240 (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik mm) - 20 kg magnezyum granül paket içeriğinde mevcuttur	3580794
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi DN3 (pompasız modeldir) - 451 - 1.500 kW kapasite sistemler için - Magnezyum granüller paket içeriğinde mevcuttur	3590029
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi DN4 (pompasız modeldir) - 1501 - 2.000 kW kapasite sistemler için - Magnezyum granüller paket içeriğinde mevcuttur	3580795
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi HN1.5 (pompa modeldir) - 0 - 280 kW kapasite sistemler için - Pompa debisi 12 l/dk - Pompa basma yüksekliği 6 m - 10 kg magnezyum granül paket içeriğinde mevcuttur - Boyutlar 410 x 300 x 290 (Uzunluk x Genişlik x Yükseklik mm)	3580796
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi HN2.5 (pompa modeldir) - 281 - 540 kW kapasite sistemler için - Magnezyum granüller paket içeriğinde mevcuttur	3580797
Yoğuşma sıvısı için nötralizasyon ünitesi HN2.7 (pompa modeldir) - 541 - 750 kW kapasite sistemler için - Magnezyum granüller paket içeriğinde mevcuttur	3580798
Yoğuşma sıvısı nötralizasyon ünitesi için yeniden doldurma paketi (10 kg magnezyum granül)	3590033

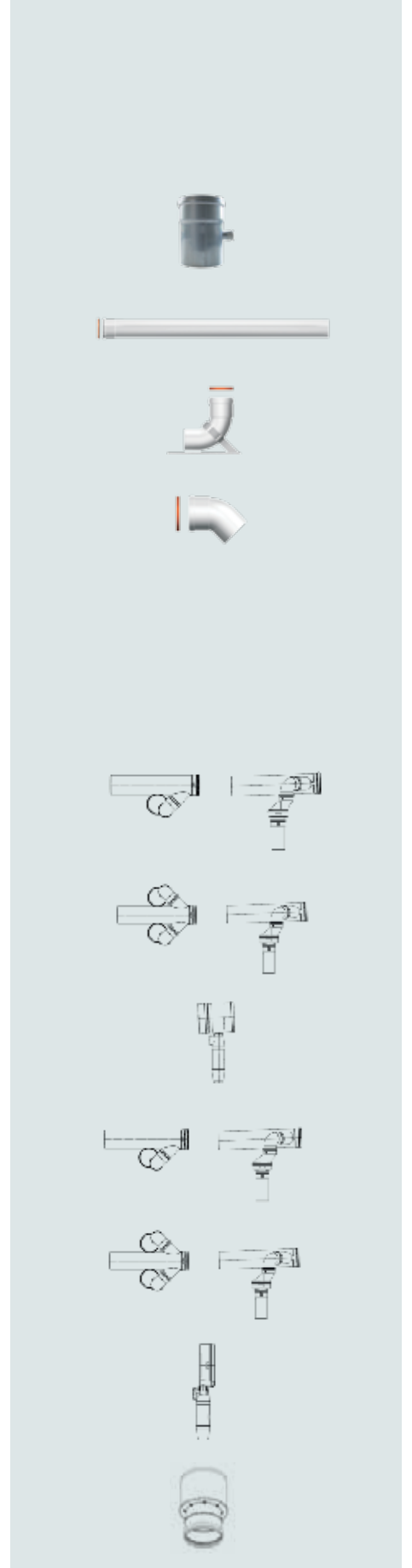
Baca sistemleri

Tek kazan montajında bacalar	Kod	Genus Premium EVO HP 85-100-115-150	Genus Premium EVO HP 45-65
Adaptör (Ø80/125 - Ø80/80 ayrık bacalar için)	3580784		•
Adaptör (Ø100/100 - Ø110/150 konsantrik bacalar için)	12076281	•	
Adaptör (Ø100/100 - Ø100/150 konsantrik bacalar için)	12076292	•	
Koaksiyal uzatma (Ø110/150 - 1 metre - kuşluksuz)	3590224	•	
Koaksiyal uzatma (Ø110/150 - 0,5 metre - kuşluksuz)	3590225	•	
Koaksiyal dirsek 90° (Ø110/150)	3590226	•	
Koaksiyal dirsek 45° (Ø110/150)	3590227	•	
Koaksiyal çatı çıkış terminali (Ø110/150 - 1 metre - kuşluklu)	3590228	•	
Koaksiyal duvar çıkış terminali (Ø110/150 - 1 metre - kuşluklu)	3590229	•	
Pis hava atış adaptörü (Ø100/110) (yanma analiz noktası mevcuttur)	3590230	•	
Pis hava atış uzatma (Ø110 - 1 metre - kuşluksuz)	3590231	•	
Pis hava atış uzatma (Ø110 - 0,5 metre - kuşluksuz)	3590232	•	
Pis hava atış dirsek 90°, (Ø110)	3590233	•	
Pis hava atış dirsek 45°, (Ø110)	3590234	•	
Pis hava atış çatı çıkış terminali (Ø110 - 1 metre - kuşluklu)	3590235	•	



Tek kazan montajında bacalar	Kod	Genus Premium EVO HP 85-100-115-150	Genus Premium EVO HP 45-65
Pis hava atış duvar çıkış terminali (Ø110 - 1 metre - kuşluklu)	3590236	•	
Temiz hava alışı adaptörü (Ø100) (yanma analiz noktası mevcuttur)	3590237	•	
Temiz hava alışı uzatma (Ø100 - 1 metre - kuşluksuz - alüminyum)	3590238	•	
Temiz hava alışı dirsek 90°, (Ø100 - alüminyum)	3590239	•	
Temiz hava alışı dirsek 45°, (Ø100 - alüminyum)	3590240	•	
Temiz hava alışı duvar çıkış terminali (Ø100 - 1 metre - kuşluklu - alüminyum)	3590241	•	

Kaskad sistem montajında bacalar	Kod	Genus Premium EVO HP 45-65-85-100-115-150
Basit kaskad kit YAN YANA (Klape dahil) (DN150)	3590461	18. sayfaya bakınız
Basit kaskad kit SIRT SIRT 2 kazan (Klape dahil) (DN150)	3590462	18. sayfaya bakınız
Yoğuşma sıvısı kapağı + sifon + kep (DN150)	3590463	18. sayfaya bakınız
Basit kaskad kit YAN YANA (Klape dahil) (DN200)	3590464	18. sayfaya bakınız
Basit kaskad kit SIRT SIRT 2 kazan (Klape dahil) (DN200)	3590465	18. sayfaya bakınız
Yoğuşma sıvısı kapağı + sifon + kep (DN200)	3590466	18. sayfaya bakınız
45-65 kazan için 80'den 100 mm adaptör	3590467	18. sayfaya bakınız



ARISTON KOMPLE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ SUNAR

ariston.com adresinden ürünlerin teknik özelliklerini, detaylarını, çizimlerini, resimlerini ve kalite dokümanlarını faydalanmak isteyen herkes bulabilir. Ayrıca yetkili servis, bayilere ait telefon, adres gibi bilgilere ulaşılabilir.

ariston.com



HİZMET

Tüm Türkiye’de Ariston yetkili servis ağı, acil arıza onarımı veya düzenli bakım işlemlerini sağlamak üzere konumlandırılmıştır. Ariston ofislerinde profesyonel teknisyen ve mühendisler ise müşterilerimizi yeni ürünler ve teknolojiler hakkında sürekli güncel bilgilerle desteklemektedir.





DESIGN ITALIANO

**Ariston Thermo Isıtma ve Soğutma Sistemleri
İthalat İhracat ve Dağıtım Ltd. Şti.**

Şerifali Mevkii Söyleşi Sk. Tan Plaza No: 21 A Blok
Y. Dudullu - Ümraniye / İstanbul - Türkiye
Tel: (+90 216) 365 07 00 Faks: (+90 216) 415 67 67
e-mail: info.tr@aristonthermo.com

**Müşteri Hizmetleri
444 8 284**

ariston.com



ISITMA | SU ISITMA | YENİLENEBİLİR ENERJİ