

GENEL ÜRÜN KATALOĞU

2017/2018





ARISTON THERMO GROUP

Chaffoteaux markası, ısı sistemleri sektörünün öncü şirketi
Ariston Thermo Group'un üyesidir.

> KENDİNİ SORUMLULUĞA ADAMIŞ BİR FİRMA

Ariston Thermo Group 80 yıllık tecrübesiyle, kurucusu Aristide Merloni'nin "Herhangi bir endüstriyel girişimin ekonomik başarısı ancak toplumsal gelişime katkısı varsa değerlidir." ilkesine bağlılığını bugün de toplumsal sorumluluk bilinci ve müşteri memnuniyetine gösterdiği özenle devam ettirmektedir.

> ARISTON THERMO GROUP

260'dan fazla Ar-Ge çalışanıyla enerji tüketimi düşük, yenilenebilir kaynaklara odaklı ve doğa dostu cihazlarla konfor çözümleri üretmektedir.

ARISTON THERMO GROUP MARKALARI



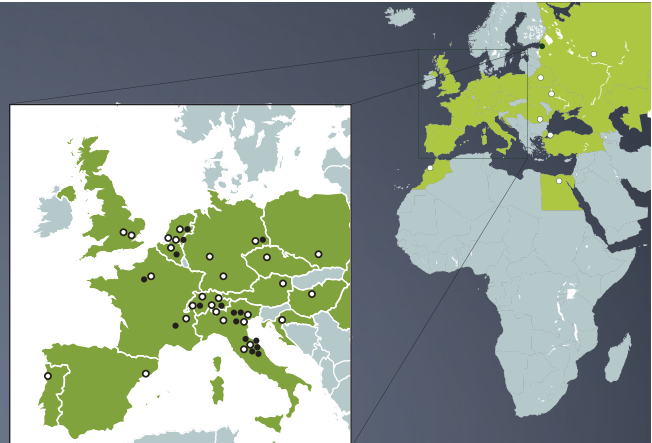
Rakamlarla Ariston Thermo Group

150'den fazla ülkede faaliyet

6.900 çalışan

22 üretim sahası

19 yeterlilik ve Ar-Ge merkezi





Un chauffe-bains?

Chaffoteaux



25, AV. MARCEAU - PARIS-16* - KLE. 90-40

İlk Chaffoteaux gazlı
şofben Fransa Bayard'da
piyasaya sunuldu.

1914

İlk gazlı sıcak su
termosifonu üretildi.

1929

Duvara monte edilen gazlı
şofbenler ilk kez piyasaya
sunuldu.

1955

BÜYÜK KEŞİFLERİN OLDUĞU, 104 YILLIK SERÜVEN!

Yenilenebilir enerji
kaynaklarının insan
hayatına girmesiyle güneş
enerjisiyle ısıtılan ilk ev
kuruldu.

1978

Isı pompası ve kombinin
optimum birleşmesiyle
yüksek konfor sunan
devrim niteliğindeki Talia
Green Hybrid doğdu.

2011

Bugün de sürdürülebilir ve
yenilikçi çözümler için yeni
nesil yüksek verimlilikli
ürünler geliştirilmeye
devam ediyor.

2018

Comment économiser

la consommation moyenne de gaz
nécessaire à une famille de 4 personnes pendant 1 an
pour toute sa cuisine
et la moitié de ses besoins d'eau chaude sanitaire?

* consommation moyenne
de gaz pour 4 personnes
pendant 1 an :
1000 kWh gaz
* eau chaude sanitaire :
4000 kWh gaz.

ERIC





Chaffoteaux yoğuşmalı kombiler doğayı korurken, siz yüksek konforun keyfini çıkartın.

Yoğuşma teknolojisinin düşük emisyon miktarı ile %35'e varan oranda yakıt tasarrufu sağlayın.

Doğa size minnettar kalsın!



YOĞUŞMALI KOMBİLER

Inoa Green EU	8
Pigma Green EU	12
Niagara C Green	16
Pharos Green	20

Yoğuşma teknolojisi: Nasıl çalışır?

Doğalgazın yanması sonucu oluşan baca gazının içindeki su buharı enerjisinin ısı eşanjörüyle geri kazandırılarak toplam verimin artırılmasına yoğuşma teknolojisi denmektedir. **Bu teknoloji sayesinde verim %109 seviyesine çıkmaktadır.**

Neden Chaffoteaux yoğuşmalı kombi seçmelisiniz?

> Çevre için

Fosil yakıtlar arasında en az karbon salınımı ve en yüksek hidrojen yüzdesi içeren enerji kaynağı doğalgazdır. Yoğuşmalı kombiler sayesinde doğalgazın temizliğinden faydalanılarak hem ısı verimliliği artmakta hem de sera gazı emisyonları azalmaktadır.



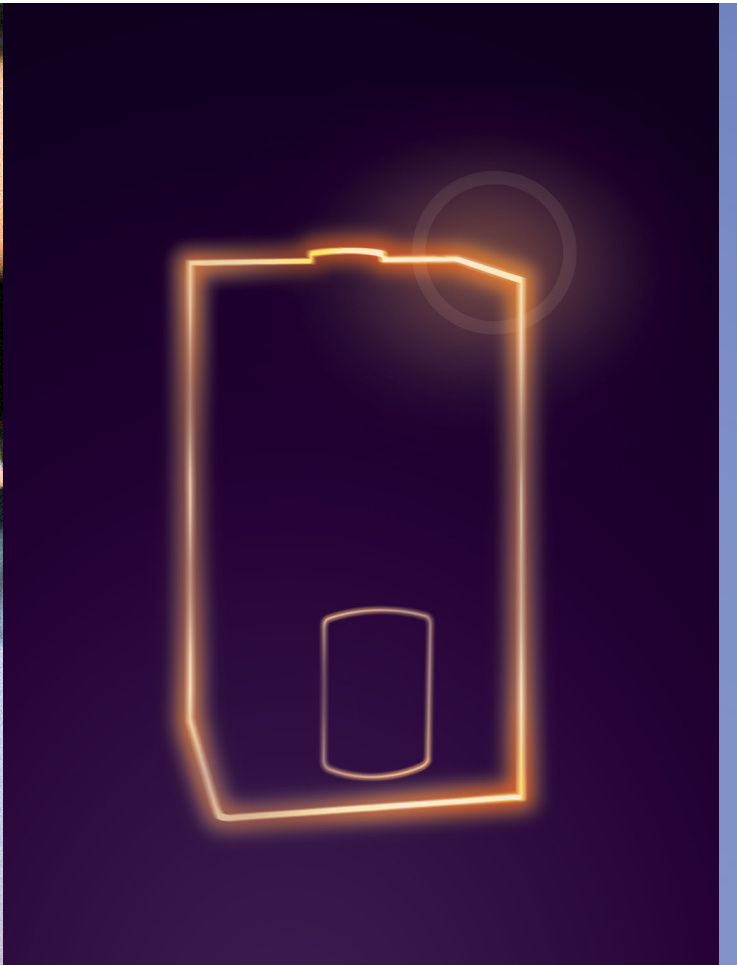
> Tasarruf elde etmek için

Chaffoteaux yoğuşma teknolojisi ile cihazlarda %109'a kadar enerji tasarrufu sağlanırken, yoğuşmalı kombilerde green ısıtma sistemi ile doğalgazdan %35 oranında tasarruf edilmektedir.

> Konforunuz için

Kaliteli hizmet, çok çeşitte aksesuar ürünleri ve uzaktan kontrol imkanıyla konfor düzeyinizi artırır.

**Chaffoteaux yoğuşmalı kombi tercih ederek;
hem tasarruf sağlayın, hem de çevre dostu olun.**



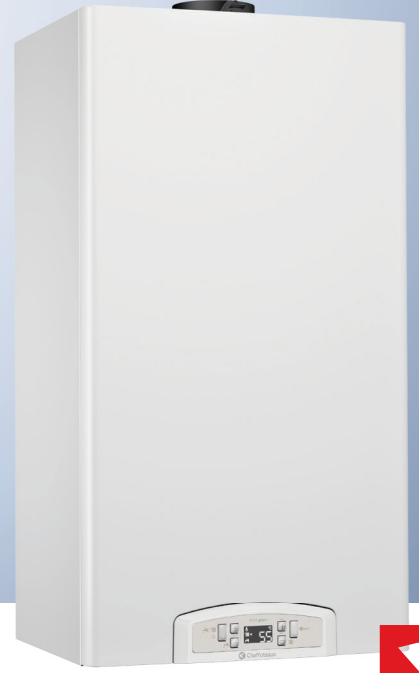


PREMIX YOĞUŞMALI KOMBİ

INOA GREEN EU

ErP uyumlu premix yoğuşma teknolojisi

Yüksek alaşımli döküm alüminyumdan üretilen, premix ısı eşanjörlü yeni nesil yoğuşmalı kombi, bütün enerji standartlarını karşılamaktadır.



YENİ



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI



> SICAK SU KONFORU

- Paslanmaz çelik sıcak su eşanjörü.
- Kapasite: 13,9 lt/dakika – $\Delta T=25^{\circ}C$ (24 kW).
- Kapasite: 16,3 lt/dakika – $\Delta T=25^{\circ}C$ (29 kW).

> ISITMA KONFORU

- %108'e varan verim ve %35'e varan enerji tasarrufu.
- Yanma verim sınıflandırması: EN 92/42 standardına göre 4 ★★★★★.
- Modülasyon aralığı: max gücün %25'inden %100'üne.
- Alüminyum ısı eşanjörü.
- NOx 5 sınıfı düşük emisyonlar.
- Akustik konforu artırmak ve enerji tüketimini azaltmak için sürekli modülasyonlu, **yüksek verimli pompa**.
- **EBUS² ile bir ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model** (güneş modülleri ve hidrolik modüller, modülasyonlu termoregülasyon aksesuarları ile).
- Yalnızca Expert Control ile mümkün olan tek ve çoklu bölge yönetimi.
- Otomatik arıza tespiti.
- LCD ekran.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Dış hava sensörü ile bağlantı.
- **Expert Control ile uyumlu**, modülasyon aksesuarları ve On/Off tertibatları.
- Otomatik hava tahliye fonksiyonu ve doğrudan erişilebilir yanma ayar sistemi.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- On/Off termostat ve dış hava sensörü ile **%20'ye kadar enerji tasarrufu**.
- CO₂ emisyonlarında %40 azalma*.

* Konvansiyonel bir kombi ile karşılaştırıldığında.

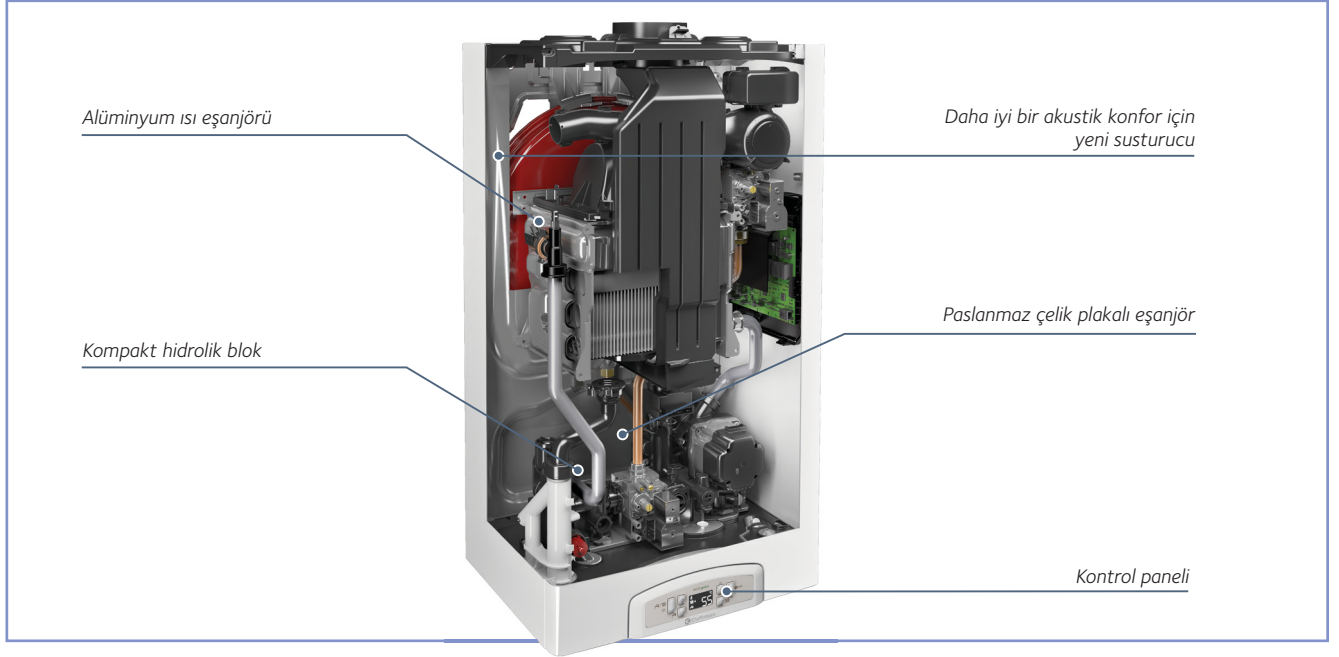
INOA GREEN EU



TEKNİK BİLGİLER

	INOA GREEN	24 EU	29 EU
CE belge numarası		0085BR0349	
Gaz kategorisi		I2H	
Tesisat tipi		C13-C33-C43-C53-C83-B23	
GÜÇ ÖZELLİKLERİ			
Nominal ısı girişi, ısıtma konumunda, maks/min (Pci)	kW	23,5/4,5	29/6
Nominal ısı girişi, sıcak su konumunda, maks/min (Pcs)	kW	23,5/4,5	29/6
Maks/min ısı gücü (80°C-60°C)	kW	23/4,4	28,4/5,8
Maks/min ısı gücü (50°C-30°C)	kW	25,4/4,8	30,2/6,4
Sıcak su maks/min ısı gücü	kW	22,9/4,4	28,4/5,8
Yanma verimi (baca gazında)	%	98,2	98
Nominal ısı yükte verim (60/80°C) Pci	%	97,7/88	97,8/88
Nominal ısı yükte verim (30/50°C) Pci	%	104,3/94	104/93,7
30°C'da %30 yükte verim (Pci)	%	108,2	108
Minimum güçte verim (60/80°C)	%	97/87,3	96/86,4
Verim derecesi (Dir. 92/42/EEC'e göre)	yıldız	★★★★	
Sedbuk sınıfı	sınıf	A	
Dış gövdeden ısı kaybı (ΔT=30°C)	%	0,2	0,1
Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	1,8	2,2
EMİSYONLAR			
Fan hava basıncı	Pa	100	
NOx sınıfı	sınıf	5	
Atık gaz sıcaklığı (G20) (80°C-60°C)	°C	58	61
CO ₂ miktarı (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	
CO miktarı (%0 O ₂) (80°C-60°C)	ppm	192	177
O ₂ miktarı (G20) (80°C)-60°C)	%	3,8	
Maksimum atık gaz akışı (G20) (80°C-60°C)	kg/s	37,3	46
Fazla hava (80°C-60°C)	%	22	
ISITMA DEVRESİ			
Genleşme tankı hava basıncı	bar	1	
Maksimum ısıtma sistemi basıncı	bar	3	
Genleşme tankı kapasitesi	lt	8	
Min/maks ısıtma sıcaklığı (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	35/82	
Min/maks ısıtma sıcaklığı (düşük sıcaklık aralığı)	°C	25/45	20/45
Enerji sınıfı (ısıtma)		A	A
SICAK SU DEVRESİ			
Sıcak su min/maks sıcaklığı	°C	36/60	
Özel sıcak su akış miktarı (ΔT=30°C iken)	lt/dk	10,3	13,2
Sıcak su miktarı ΔT=25°C iken	lt/dk	13,9	16,3
Sıcak su miktarı ΔT=35°C iken	lt/dk	9,9	11,6
Sıcak su konfor derecesi (EN 13203)	yıldız	★★	
Sıcak su minimum akış oranı	lt/dk	<2	
Sıcak su maks/min basıncı	bar	7/0,3	
Maksimum giriş sıcaklığı (güneş enerjisi)	°C	60	
Enerji sınıfı (su ısıtma)		A	A
Kullanım profili		XL	XL
ELEKTRİK BİLGİLERİ			
Elektrik besleme	V/Hz	230/50	
Toplam çekilen elektrik gücü	W	87	77
Kullanılacağı ortamın minimum sıcaklığı	°C	+5	
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı		IPX5D	
BOYUTLAR - AĞIRLIK			
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	745 x 400 x 315	
Boş ağırlık	kg	24	27

KOMPONENTLER



MEVCUT MODELLER

MODEL	GÜÇ	GAZ	KOMBİ
			Kod
Inoa Green 24 EU	24 kW	Doğalgaz	3310447
Inoa Green 29 EU	29 kW	Doğalgaz	3310448

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

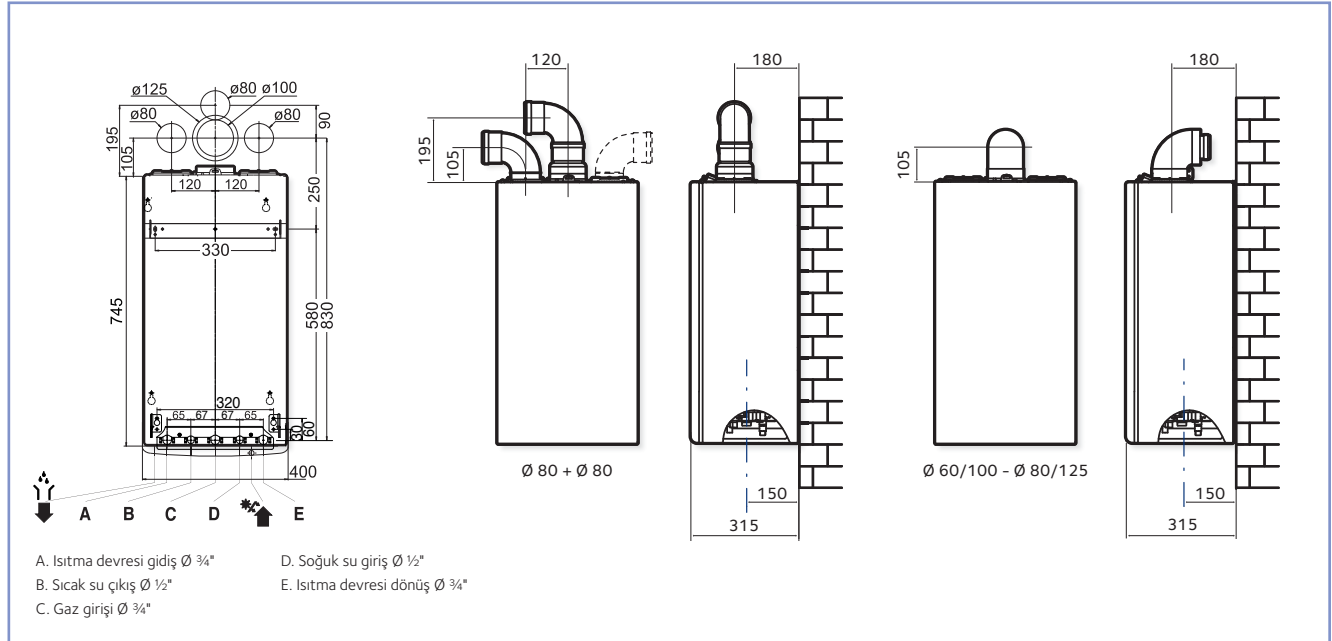
TANIM	Kod
Expert Control - kablolu	3318870
Modülasyonlu oda sensörü - kablolu	3318597
Dış hava sensörü	3318599
On/Off programlanabilir termostat - kablolu	3318601
On/Off programlanabilir termostat - kablosuz	3318602
Ebus ² On/Off programlanabilir termostat - kablolu pilsiz	3318604
On/Off oda termostati	3318605

UYARI: INOA GREEN KOMBİ SADECE DOĞALGAZ İLE ÇALIŞIR.



NOT: Uzaktan kontrol imkanı sağlayan ChaffoLink uygulaması ile ilgili detaylı bilgi için Chaffoteaux Türkiye'ye başvurun.

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



SİSTEM KONTROL AKSESUARLARI

TANIM	Kod
2 bölge Ebus ² tek ısıli yönetim için üst modüler sistem	3318621
3 bölge Ebus ² tek ısıli yönetim için üst modüler sistem	3318622
2 bölge Ebus ² çok ısıli yönetim için üst modüler sistem	3318624
3 bölge Ebus ² çok ısıli yönetim için üst modüler sistem	3318625
Zemindeki ısıtma sistemleri için güvenlik termostatı (20/90 °C)	3318361
Zemindeki ısıtma sistemleri için güvenlik termostatı (65 °C)	3318281

HERMETİK BACA KİTİ

TANIM	Kod
Ayrık baca sistemleri için $\varnothing 60/100$ 'den $\varnothing 80$ 'e adaptör	3318369
$\varnothing 80-80$ ayrık baca kiti	3318370
Koaksiyal tahliye kiti, 60/100 L 1000 kond.	3318073
Koaksiyal tahliye kiti, dikey hareket ile 60/100	3318074
Part. Dikey 60/100 kond.	3318079
Koaksiyal tahliye kiti 80/125 L 1000 kond	3318090
Part. Dikey 60 / 100-80 / 125 kond.	3318095

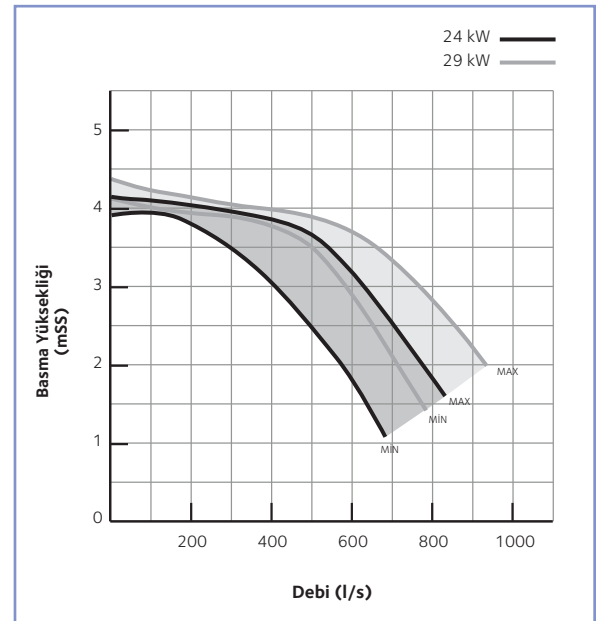
MAKSİMUM BACA UZUNLUĞU

GÜÇ		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	60/60 C52/C53	80/80 C52/C53
24 kW	m	10	25	11	42
29 kW	m	10	25	11	42

GÜNEŞ ENERJİSİ ENTEGRASYONU

TANIM	Kod
Güneş enerjisi sensörü	3318317
Termostatik karıştırma vanası	3318379

POMPA ÇALIŞMA EĞRİSİ





PREMIX YOĞUŞMALI KOMBI

PIGMA GREEN EU

ErP uyumlu premix yoğuşma teknolojisi

Premix yoğuşmalı serisinin son teknoloji ürünü. Yüksek enerji verimliliği, kolay yedek parça imkanı ve yüksek performans sağlarken konfordan ödün vermemektedir. Kompakt boyutu, geniş aksesuar seçeneği ve entegrasyon kolaylığı sayesinde kurulum ve kullanım kolaylığı sağlamaktadır.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI



> SICAK SU KONFORU

- **Yüksek kapasiteli paslanmaz çelik sıcak su eşanjörü.**
- Evde sıcak su hizmetleri 3 ★★★, EN 13203 normu tarafından öngörülen maksimum seviye.
- Sıcak su debisi $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$ ile 14.5 ila 19.3 lt/dk.
- Programlanabilir konfor fonksiyonu.

> ISITMA KONFORU

- Verimliliği %109'a kadar, enerji tasarrufu %35'e kadar çıkar.
- EN92/42 standardına uyarınca 4 ★★★★★ yanma verimi.
- Modülasyon, maksimum gücün %20 ila %100'ü arasında değişir.
- AUTO fonksiyonu, ısıtma gereksinimlerine göre otomatik kombi ayar sistemi.
- Azaltılmış kirletici emisyonlar, NOx sınıfı 5.
- Akustik konforu artırmak ve enerji tüketimini azaltmak için sürekli modülasyonlu **yüksek verimli pompa.**
- Oda sıcaklığı ve/veya dış mekan sıcaklığına bağlı olarak 2 devrenin farklı iklimsel termoregülasyonu.
- **EBUS² ile bir ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model** (güneş modülleri ve hidrolik modüller, modülasyonlu termoregülasyon aksesuarları ile).
- Arka planda aydınlatmalı LCD ekran: geçmiş görüntüleri sunan, kendi kendinin durumunu tanımlayan, çalışma sıcaklıkları gösteren ekran.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- **Expert Control ile uyumlu:** Daha fazla konfor ve daha fazla enerji tasarrufu için, oda sıcaklığı ve/veya dış mekan sıcaklığına bağlı olarak, 3 devrenin yönetimi için sezgisel sistem yöneticisi.
- Akıllı elektrik bağlantıları.
- **Daha kolay devreye alma:** otomatik tahliye fonksiyonu ve doğrudan erişilebilir yanma ayarlanması.

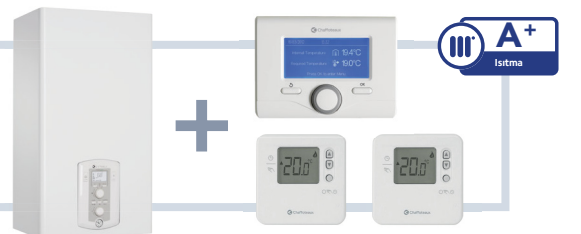
> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- Expert Control ve AUTO fonksiyonuyla birleştirilerek %25'e kadar enerji tasarrufu.
- Expert Control, AUTO fonksiyonu, harici prob ve radyan zemin ile birleştirilerek **%35'e kadar enerji tasarrufu.**
- CO₂ emisyonlarında % 40 azalma*.

A+ ÇÖZÜMÜ:**

Gaz tüketimini optimize etmek için **Pigma Green EU** yoğuşmalı kombiler, Expert Control ve iki ortam sensörüyle kombine edilebilir ve böylece A+ enerji sınıfına ulaşmış olur.



* Konvansiyonel ısıtma sistemi ile karşılaştırıldığında.

** A+ Sınıfı, ayrıca Arianext Hybrid kombinasyonu ile de erişilebilir.

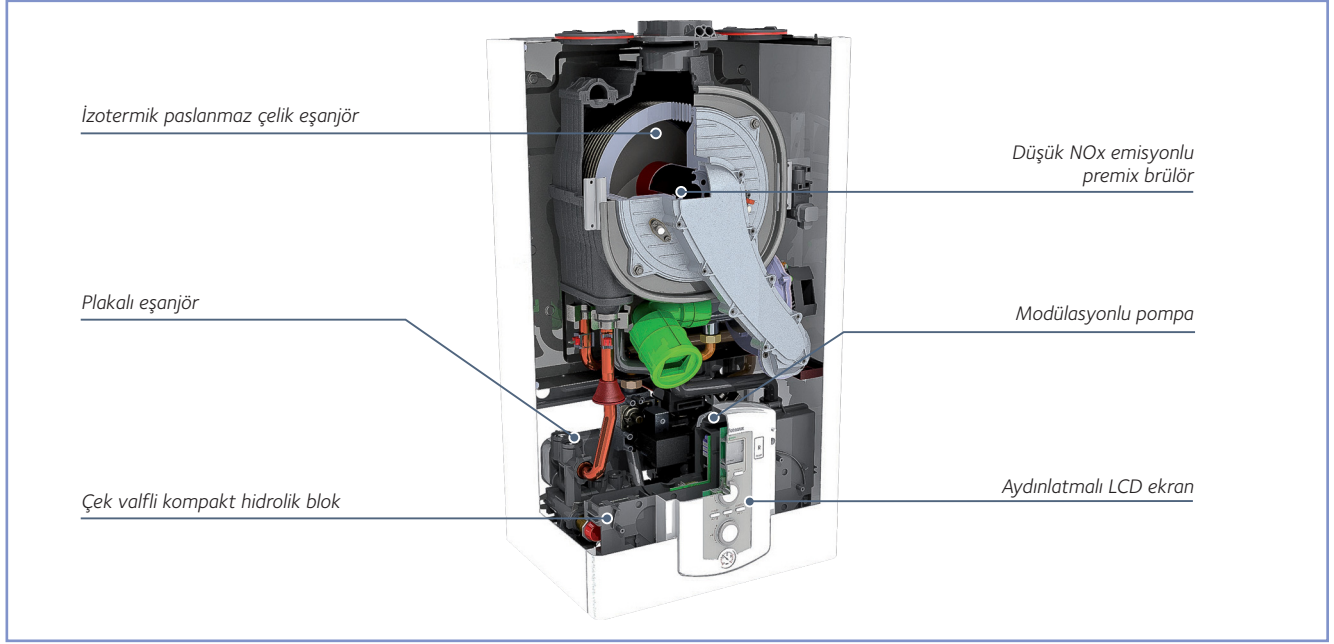
PIGMA GREEN EU



TEKNİK BİLGİLER

	PIGMA GREEN	25 EU	30 EU
CE belge numarası		0085CL0440	
Gaz kategorisi		II2H3+	
Tesisat tipi		C13, C33, C43, C53, C83, B23, B23p	
GÜÇ ÖZELLİKLERİ			
Nominal ısı girişi, ısıtma konumunda, maks/min (Pci)	kW	22/5,5	28/6,5
Nominal ısı girişi, sıcak su konumunda, maks/min (Pcs)	kW	26/5,5	30/6,5
Maks/min ısı güç (80°C-60°C)	kW	21,5/5,4	27,3/6,3
Maks/min ısı güç (50°C-30°C)	kW	23,3/5,7	29,7/6,8
Sıcak su maks/min ısı güç	kW	25,4/5,4	29,3/6,3
Yanma verimi (baca gazında)	%	97,8	
Nominal ısı yükte verim (60/80°C) Pci	%	97,5	97,6
Nominal ısı yükte verim (30/50°C) Pci	%	105,8	106
30°C'da %30 yükte verim (Pci)	%	107,7	
Minimum güçte verim (60/80°C)	%	97,6	97,5
Verim derecesi (Dir. 92/42/EEC'e göre)	yıldız	★★★★	
Sedbuk sınıfı	sınıf	A	
Dış gövdeden ısı kaybı (ΔT=30°C)	%	0	0
Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	2,2	2,2
EMİSYONLAR			
Fan hava basıncı	Pa	137	141
NOx sınıfı	sınıf	5	
Atık gaz sıcaklığı (G20) (80°C-60°C)	°C	64	
CO ₂ miktarı (G20) (80°C-60°C)	%	9	
CO miktarı (%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	119	101
O ₂ miktarı (G20) (80°C-60°C)	%	4,5	
Maksimum atık gaz akışı (G20) (80°C-60°C)	kg/s	42,8	49,4
Fazla hava (80°C-60°C)	%	27	
ISITMA DEVRESİ			
Genleşme tankı hava basıncı	bar	1	
Maksimum ısıtma sistemi basıncı	bar	3	
Genleşme tankı kapasitesi	lt	8	
Min/maks ısıtma sıcaklığı (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	35/82	
Min/maks ısıtma sıcaklığı (düşük sıcaklık aralığı)	°C	20/45	
Enerji sınıfı (ısıtma)		A	A
SICAK SU DEVRESİ			
Sıcak su min/maks sıcaklığı	°C	36/60	
Özel sıcak su akış miktarı (ΔT=30°C iken)	lt/dk	12,2	14,1
Sıcak su miktarı ΔT=25°C iken	lt/dk	14,5	16,8
Sıcak su miktarı ΔT=35°C iken	lt/dk	10,4	12,0
Sıcak su konfor derecesi (EN 13203)	yıldız	★★★	
Sıcak su minimum akış oranı	lt/dk	2	
Sıcak su maks/min basıncı	bar	7/0,2	
Maksimum giriş sıcaklığı (güneş enerjisi)	°C	60	
Enerji sınıfı (su ısıtma)		A	A
Kullanım profili		XL	XL
ELEKTRİK BİLGİLERİ			
Elektrik besleme	V/Hz	230/50	
Toplam çekilen elektrik gücü	W	75	80
Kullanılacağı ortamın minimum sıcaklığı	°C	+5	
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı		IPX5D	
BOYUTLAR - AĞIRLIK			
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	745 x 400 x 319	745 x 400 x 388
Boş ağırlık	kg	32	35

KOMPONENTLER



MEVCUT MODELLER

MODEL	GÜÇ	GAZ	KOMBİ
			Kod
Pigma Green 25 EU	25 kW	Doğalgaz	3310399
Pigma Green 30 EU	30 kW	Doğalgaz	3310400

LPG DÖNÜŞTÜRME SETİ

ÖNEMLİ NOT: Yoğuşma modelleri, ek aksesuarlar gerekmeden LPG ile çalışabilir şekilde dönüştürülebilir.

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

TANIM	Kod
Expert Control - kablolu	3318870
Modülasyonlu oda termostati - kablolu	3318597
Dış hava sensörü	3318599
On/Off programlanabilir termostat - kablolu	3318601
On/Off programlanabilir termostat - kablosuz	3318602
Ebus ² On/Off programlanabilir termostat - kablolu pilsiz	3318604
On/Off oda termostati	3318605

ISI POMPASIYLA HİBRİD ÇÖZÜM*

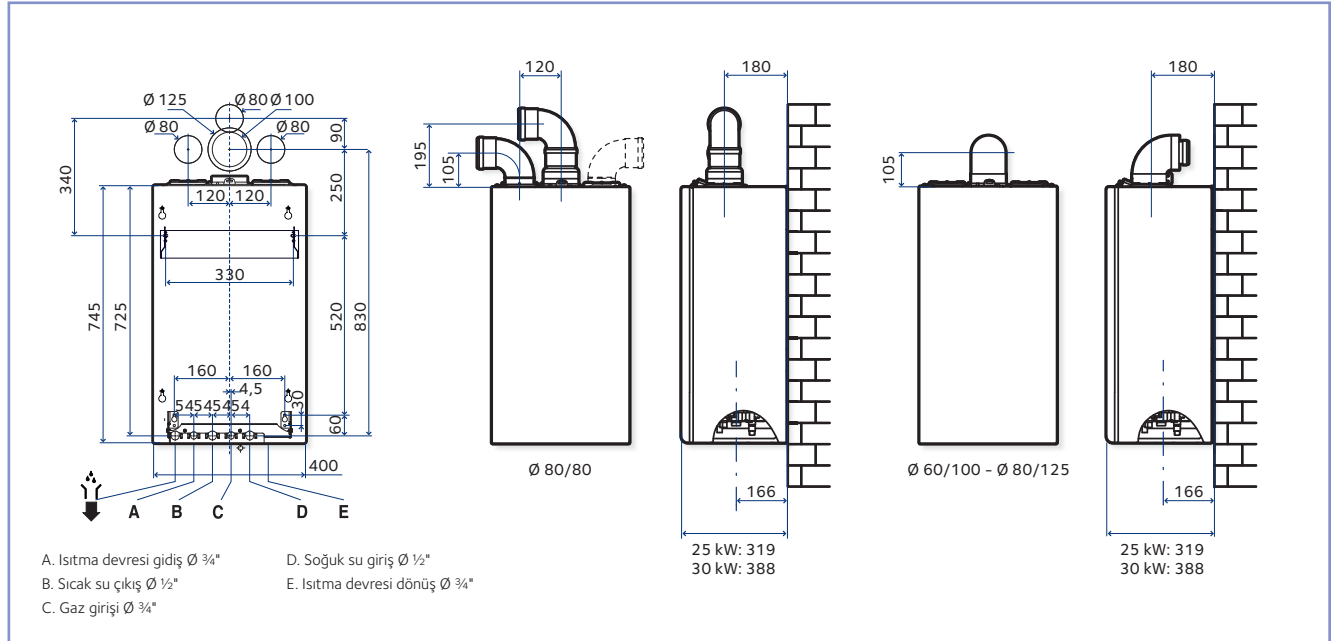
TANIM	Kod
Arianext Hybrid 4	3310459
Arianext Hybrid 6	3089066
Arianext Hybrid 8	3089067

* Sınıf A+ ayrıca Arianext Hybrid ile kombinasyonundan elde edilebilir.



NOT: Uzaktan kontrol imkanı sağlayan ChaffoLink uygulaması ile ilgili detaylı bilgi için Chaffoteaux Türkiye'ye başvurun.

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



SİSTEM KONTROL AKSESUARLARI

TANIM	Kod
TOP Ebus ² bir adet tek sıcaklık bölgesi olan sistemin yönetim modülü	3318620
TOP Ebus ² iki adet tek sıcaklık bölgesi olan sistemin yönetim modülü	3318621
TOP Ebus ² üç adet tek sıcaklık bölgesi olan sistemin yönetim modülü	3318622
TOP Ebus ² iki adet çoklu sıcaklık bölgesi olan sistemin yönetim modülü	3318624
TOP Ebus ² üç adet çoklu sıcaklık bölgesi olan sistemin yönetim modülü	3318625
3 bölgeye kadar kontrol için çok multifonksiyonel kit	3318636
Zemin sistemi emniyet termostatı (20/90 °C)	3318361
Zemin sistemi emniyet termostatı (65 °C)	3318281

HERMETİK BACA KİTİ

TANIM	Kod
$\varnothing 60/100$ mm'den $\varnothing 80$ mm'ye adaptör - yoğuşmalı	3318369
$\varnothing 80$ mm ayırık, $\varnothing 100$ mm ayırık baca seti - yoğuşmalı	3318370
Hermetik baca kiti 60/100 L 1000 mm yoğuşmalı	3318073
$\varnothing 60/100$ mm koaksiyel düşey baca çıkışı - yoğuşmalı	3318079
$\varnothing 80/125$ mm koaksiyel 100 cm yatay baca seti - yoğuşmalı	3318090
$\varnothing 80/125$ mm koaksiyel düşey baca çıkışı - yoğuşmalı	3318095

NOT: Diğer tesisat konfigürasyonları ve atık gaz tahliyesi ile ilgili bütün diğer aksesuarlar ile ilgili detaylı bilgi için Chaffoteaux Türkiye'ye başvurun.

MAKSİMUM BACA UZUNLUĞU

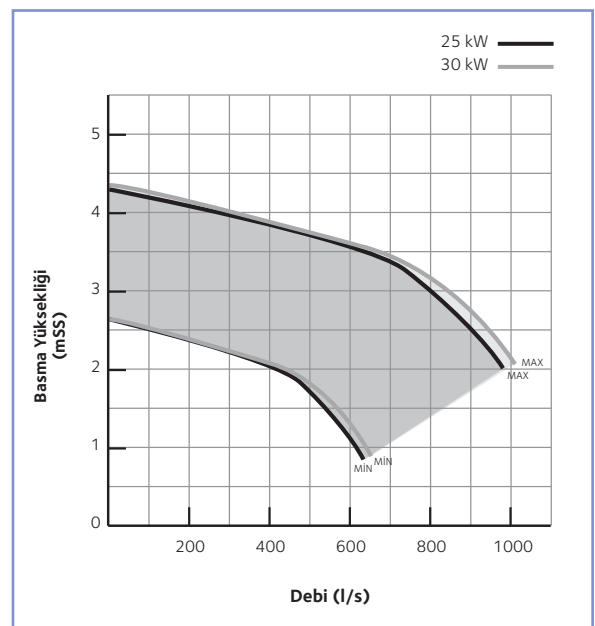
GÜÇ		60/100 C12/C13	80/125 C32/C33	80/80 C52/C53	60/60 C52/C53
25 kW	m	12	36	60	12
30 kW	m	10	30	50	8

GÜNEŞ ENERJİSİ ENTEGRASYONU

TANIM	Kod
Güneş enerjisi sensörü	3318317
Termostatik karıştırma vanası	3318379
Yüksek kapasiteli kombiler için solar karıştırma vana kiti*	3318419

* 30 ve 35 kW modelleri önerilir.

POMPA ÇALIŞMA EĞRİSİ





40 LT BOYLER KAPASİTELİ YOĞUŞMALI KOMBİ NIAGARA C GREEN

Boylar avantajı

Yoğuşmalı Kombi Niagara C Green 60 cm genişliği, 40 litre entegre boyler hacmiyle yüksek sıcak su konforu sağlamaktadır.

EN 13203 standardına göre verilen CE 3 ★★★ sertifikasyonu ve ısıtmada %109.1'e ulaşan verimliliği sayesinde Niagara C Green, hem tasarruf hem de yüksek sıcak su konforu sunmaktadır.



* Avrupa standartlarına göre. ** Tavsiye edilen aksesuar seçenekleri

ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI



> 3CE p MODELİ

- Entegre 3CE p baca sistemi ile doğrudan ortak ana çıkış Ø 80/125'e bağlanır.

> SICAK SU KONFORU

- İki bölmeli paslanmaz çelik boyler, 40 litrelik sıcak su depolama alanına sahiptir, kullanıcılara büyük konfor sağlar.
- Kesintisiz sıcak su konforu
- Sıcak su konforu CE 3 ★★★, EN 13203 standardına göre maksimum seviye.
- Sıcak su konforunu artırmak için ECS şarj sistemi (Delta sistem)
- ECO fonksiyonu, boylerin ısıtma sürelerini ayarlayarak enerji tüketiminin azaltılmasını sağlar. (ECO Sistem).

> ISITMA KONFORU

- %10 - %100 geniş modülasyon aralığı. (3CE p hariç)
- Modülasyonlu sistem pompası.
- Modülasyonlu oda termostatu ve dış hava sensörüne bağlantı özelliği sayesinde yakıt tasarrufu ve konfor sağlar.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Bütün parçaların cihazın ön tarafında yer alması nedeniyle bakım ve onarım kolaylığı.
- Bakım gerektiği zaman lütfen servis merkezlerimize başvurun.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- Geleneksel ısıtma sistemleri ile kıyaslandığında, ısıtma ve sıcak su tüketiminde %10-30 oranında tasarruf sağlar.
- Geleneksel ısıtma sistemine kıyasla CO₂ emisyonlarında %40 azalma sağlamaktadır.
- Programlanabilir bir oda termostatının eklenmesi, ısıtma giderlerinde %10-25 tasarruf sağlamaktadır.

NIAGARA C GREEN

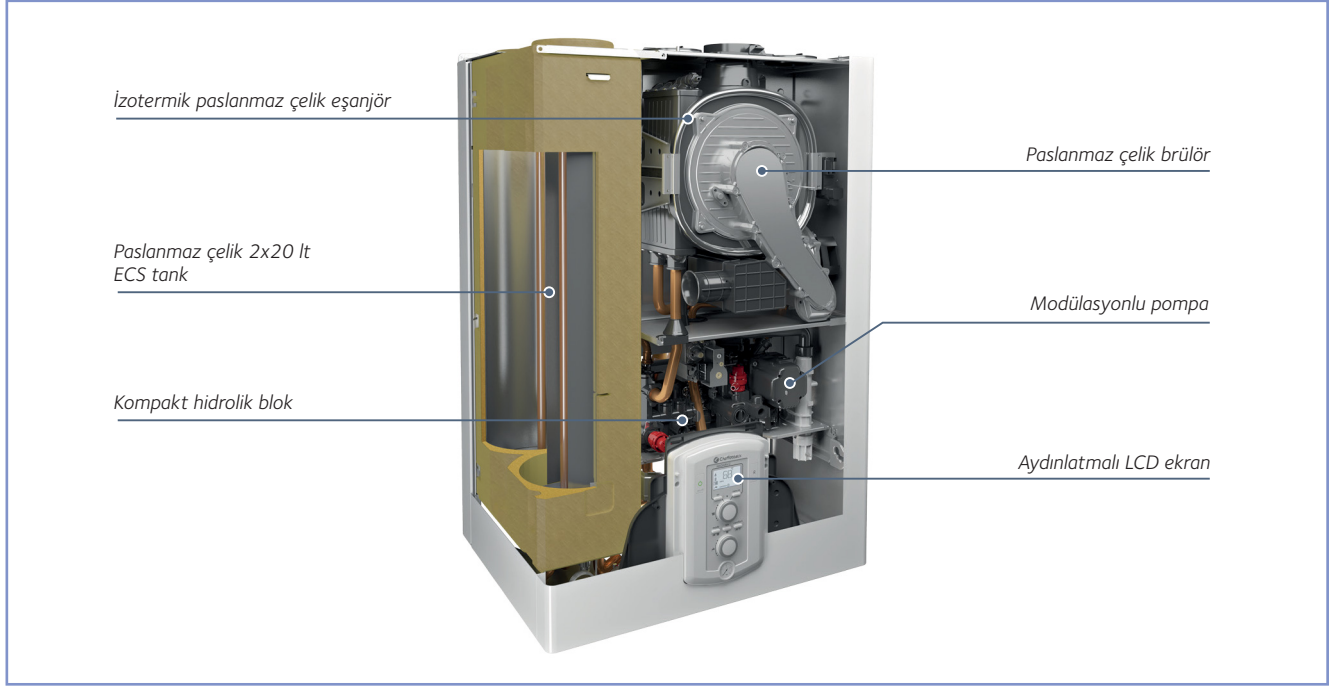


TEKNİK BİLGİLER

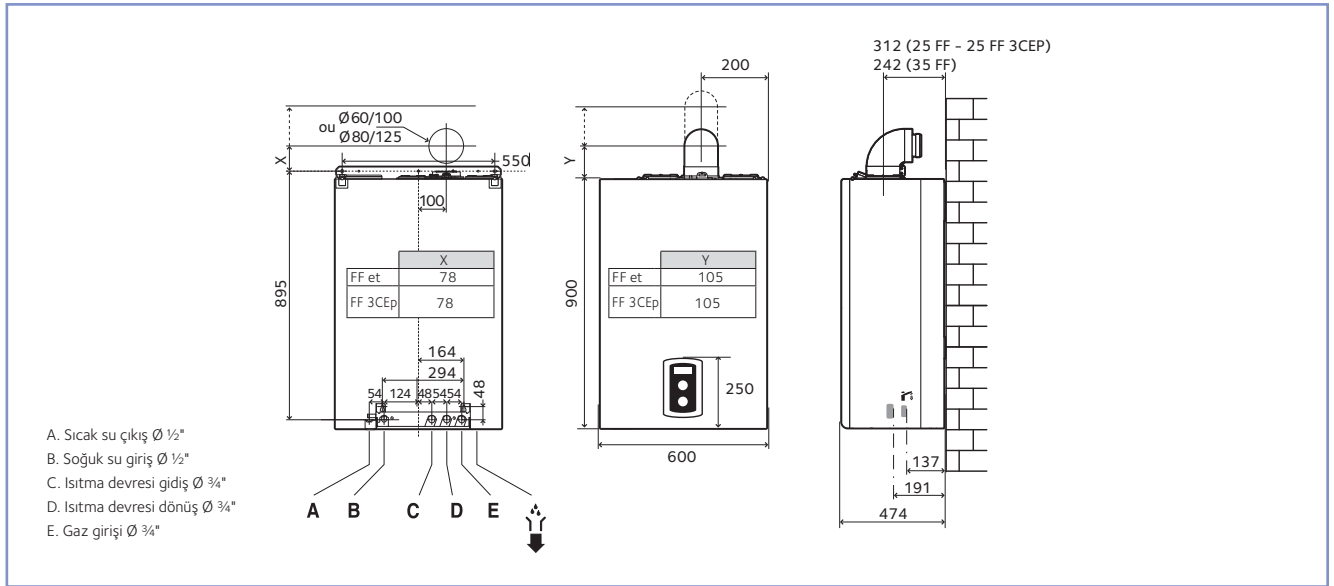
		25 FF	25 FF 3CE p	35 FF
CE belge numarası			0085BS0165	
Gaz		Doğalgaz ile önceden donatılmış ve isteğe bağlı kit ile propana dönüştürülebilen gaz.		
Gaz kategorisi		II2H3P		
Tesisat tipi		B23, B23p, C13, C33, C43, 3CE C53, C83, C93	C43P (3CE p) sadece	B23, B23p, C13, C33, C43, 3CE, C53, CB3, C93
ISITMA				
Regülasyon		Modül		
Maks/min ısıtma gücü (50°C-30°C)	kW	2,6 / 23,4	7,9 / 23,3	3,6 / 33,0
Akış ısısının ayar aralığı (düşük sıcaklık aralığı)	°C	20 / 45		
Maks/min ısıtma gücü (80°C-60°C)	kW	2,4 / 21,5	7,2 / 21,5	3,4 / 30,3
Akış ısısının ayar aralığı (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	35 / 82		
Mini ısıtma basıncı/güvenlik valfi ayarı	bar	0,7 / 3		
Genleşme tankı kapasitesi	lt	10		
Mevsimlik enerji verimliliği η_p / ErP sınıfı	% / -	93 /		
SICAK SU				
Regülasyon		Modül		
Sağlık konforu sınıflandırması - EN13203-1		***		
ECS Modunda kullanım sıcaklığı min/maks.	kW	2,4 / 25,4	7,2 / 25,4	3,4 / 33,7
ECS Kullanım suyu depo kapasitesi	lt	40		
EN 13203-1'e göre özel sıcak su akış miktarı (ΔT 30K iken)	lt/dk	18,8		22,1
ECS Sıcaklık ayar aralığı	°C	40 / 65		
Mini basınçlı sıhhi tesisat/ECS güvenlik valfi kalibrasyonu	bar	0,3 / 7		
Mevsimlik enerji verimliliği η_{wh} / ErP sınıfı	% / -	82 /	81 /	80 /
Raf profili		XL		
PERFORMANS				
Pn %100'deyken PCI performansı (T° ortalama 70°C)	%	97,8	97,5	97,7
Pn %30'ken PCI performansı (T° ortalama 30°C)	%	109,1	107,6	108,7
EN15502'e göre güç kaybı (ΔT 30K iken)	W	39		43
Pompanın elektrik gücü	W	25,5		
Pompanın enerji verimliliği endeksi		EEI \leq 0,23		
Pn için yardımcı elektrik gücü (Pompa dışında)	W	25	31	32
Bekleme modunda güç tüketimi	W	4,0		
ELEKTRİK BİLGİLERİ				
Elektrik besleme	V/Hz	230/50		
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı	IP	X5D		
BACA SİSTEMİ				
EN 15502'ye göre NOx sınıfı		5		
Baca çapları	mm	Ø 60/100	Ø 80/125	Ø 60/100
Maksimum baca uzunluğu	m	Baca tablolarına bakınız		
BOYUTLAR - AĞIRLIK				
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	900 x 600 x 474		
Boş ağırlık	kg	58		61
Kod		3310336	3310338	3310337

Termik Enerji, İklimlendirme ve Soğutma Endüstrileri Birliği UNICLIMA, kombinin RT2012 yönetmeliklerini "http://www.rt2012-chauffage.com" sitesinde bulunan merkezi veritabanında bulundurulur. Verilerimiz bir Excel dosyası olarak görüntülenebilir veya alınabilir. Bunlar düzenli olarak güncellenir ve bu nedenle bir referans değerdir.

KOMPONENTLER



BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



NIAGARA C GREEN

MEVCUT MODELLER

MODEL	GAZ	KOMBİ	+	BAR	+	SOKET SETİ	+	YATAY VAKUM	=	TOPLAM
		Kod		Kod		Kod		Kod		Koli
25 FF	Doğalgaz	3310336		3678470		3678471		3318635		4
25 FF 3CE p	Doğalgaz	3310338		3678470		3678471		3318648 ⁽¹⁾		4
35 FF	Doğalgaz	3310337		3678470		3678471		3318635		4

(1) 90Ø80/125 mm'lik bir dirsekten oluşmaktadır.

KURULUM AKSESUARLARI

TANIM	Kod
Musluk bareti	3678470
Niagara C Green'nin 1. Kurulum yuvası	3678471
Niagara yedek soket ve musluklar	3678472
Niagara Delta değişim aksesuarı	3678473
Çerçeve, musluklar ve yedek soketler Derinlik: 55mm	3678474
Çerçeve, musluklar ve yedek soketler Saunier Duval Twin derinlik: 55mm	3678475
Yedek Frisquet Hydroconfort musluk ve soketler	3678476
Montaj yerini yükseltme çerçevesi Derinlik: 55mm	3678477
Sıhhi kapatma kiti	3678478
Doğalgaz dönüşüm kiti: Propan Green 25KW 3CE p	3318999
Doğalgaz dönüşüm kiti: Propan 25KW	3318766
Doğalgaz dönüşüm kiti: Propan 25KW	3318846

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

TANIM	Kod
ODA KONTROLÜ	
On-Off oda termostati	3318605
Kolay programlanabilir termostat - kablolü	3318601
Kolay programlanabilir termostat - kablosuz	3318602
Kolay programlanabilir termostat - BUS	3318604
ODA KONTROL MODÜLATÖRÜ	
Entegre oda sensörü ile uzman kontrollü uzaktan kumanda	3318870
ÇOK BÖLGE Lİ ODA KONTROLÜ	
Bölge kontrol oda sensörü	3318597
DIŞ HAVA SENSÖRÜ	
Diş hava sensörü	3318599

HİDROLİK MODÜLLER VE AKSESUARLARI

TANIM	Kod
MGZ I EVO - 1 tek devreli ısı	3318620
MGZ II EVO - 2 tek devreli ısı	3318621
MGZ III EVO - 3 tek devreli ısı	3318622
MGZ II EVO - 2 çift devreli ısı	3318624
MGZ III EVO - 3 çift devreli ısı	3318625
MGZ IV EVO - 2 çift devreli ısı	3318902
MCD IV EVO ayar kiti	3678483
MCD için motorlu çift yönlü valf	3318364
Aquastat emniyetli 65° yerden ısıtma, Manuel resetleme (MCD serisi)	3318281

ISITMA AKSESUARLARI

TANIM	Kod
2 manometre ile DN25 ısıtma devresi filtresi kiti	3318876
Pmax kombiler için yoğunlaşma nötralizasyon kiti <45 kW	3318893
Yoğunlaşma yükseltme pompası kiti (debi 330 l/s)	3318894

BACA SİSTEMİ

KONSANTRİK VAKUM: C13 - C33	Ölçü	Kod
Yatay baca adaptörü - Yatay giriş	Ø60/100	3318635
Yatay baca adaptörü - Dikey giriş	Ø60/100	3318074
90° dirsek	Ø60/100	3318075
Dik baca yoğunlaşma gideri	Ø60/100	3318079
Siyah dik baca	Ø60/100	3318847
Kırmızı dik baca	Ø60/100	3318854
Yatay baca adaptörü - yatay veya dikey	Ø80/125	3318858
Dik baca yoğunlaşma gideri	Ø80/125	3318095
Siyah dik baca	Ø80/125	3318080
Kırmızı dik baca	Ø80/125	3318081

ESNEK KANAL: C93 - B23P	Ölçü	Kod
Dikey kombi bağlantı kiti C93	C93	3678404
Yatay kombi bağlantı kiti C93	C93	3678402
Dikey kombi bağlantı kiti B23P	B23P	3678403
1 flanş ile ortalanmış 5m Ø80'lik kron	Ø80	3678405
2 flanş ile ortalanmış 10m Ø80'lik kron	Ø80	3678406
3 flanş ile ortalanmış 15 m Ø80'lik kron	Ø80	3678407
Ø80'lik bükülebilir bağlantı eğer uzunluk 15 m'den uzunsa	Ø80	3678444
C93 Terminal yol çıkışı kiti	C93	3678409
B23P terminalden entegre yanıp sönen baca çıkışı kiti	B23P	3678408

3CE : C43 KONFİGÜRASYONU	Ölçü	Kod
Yatay tahliye kiti / yatay bağlantı	Ø60/100	3318097

3CE p : C43P KONFİGÜRASYONU	Ölçü	Kod
90° dirsek	Ø80/125	3318648
0,5 m uzatma	Ø80/125	3318094
1 m uzatma	Ø80/125	3318093
2 m uzatma	Ø80/125	3318860



105 LT BOYLER KAPASİTELİ YOĞUŞMALI KOMBİ (YER TİPİ)

PHAROS GREEN

Yüksek kapasiteli boyler avantajı

Pharos Green kombiler entegre 105 litrelik boyler kapasitesi ile yüksek sıcak su konforu sağlar.

Kompakt yapısı ve ekonomik olması sayesinde kalabalık aileler için yoğun sıcak su talebine çözüm üretmektedir.



* Avrupa standartlarına göre. ** Tavsiye edilen aksesuar seçenekleri

ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI*



> ULTRA KOMPAKT

- Daha az yer kaplar: genişliği 60 cm olup zeminde kapladığı yüzey 0,42 m²'nin altındadır.

> SICAK SU KONFORU

- Akıllı bir yükleme sistemi ile birleştirilmiş 105 litrelik emaye kaplı boyler 35 kW versiyonda 27,5 lt/dk'lık debilerin elde edilmesini sağlar.
- EN 13203 standardı ile öngörülen maksimum seviye, CE 3 ★★★ sıcak su konforu.

> ISITMA KONFORU

- Düşük ısıtma ihtiyacı olan binalarda, 18 kW'lık model için %25 ile %100 arası ve 25, 35 kW'lık modeller için %10 ile %100 arası geniş modülasyon aralığı sağlamaktadır.
- Modülasyonlu oda termostatu ve dış hava sensörüne bağlanarak, konfor ve enerji tüketimini optimize etmek üzere düzenlenmiştir.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Cihazın nakliyesini ve taşınmasını kolaylaştıran kavrama kolları.
- Bütün parçaların cihazın ön tarafında yer alması nedeniyle bakım ve onarım kolaylığı.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- Elektrik tüketimlerini azaltmak için modülasyonlu sirkülasyon pompasına sahiptir.
- Enerji tüketimlerini azami ölçüde azaltacak şekilde düzenlenmiş güçlü kontrol sistemi ve bununla kombine edilmiş yenilikçi tasarım.

* Pharos Green 25FF modeli

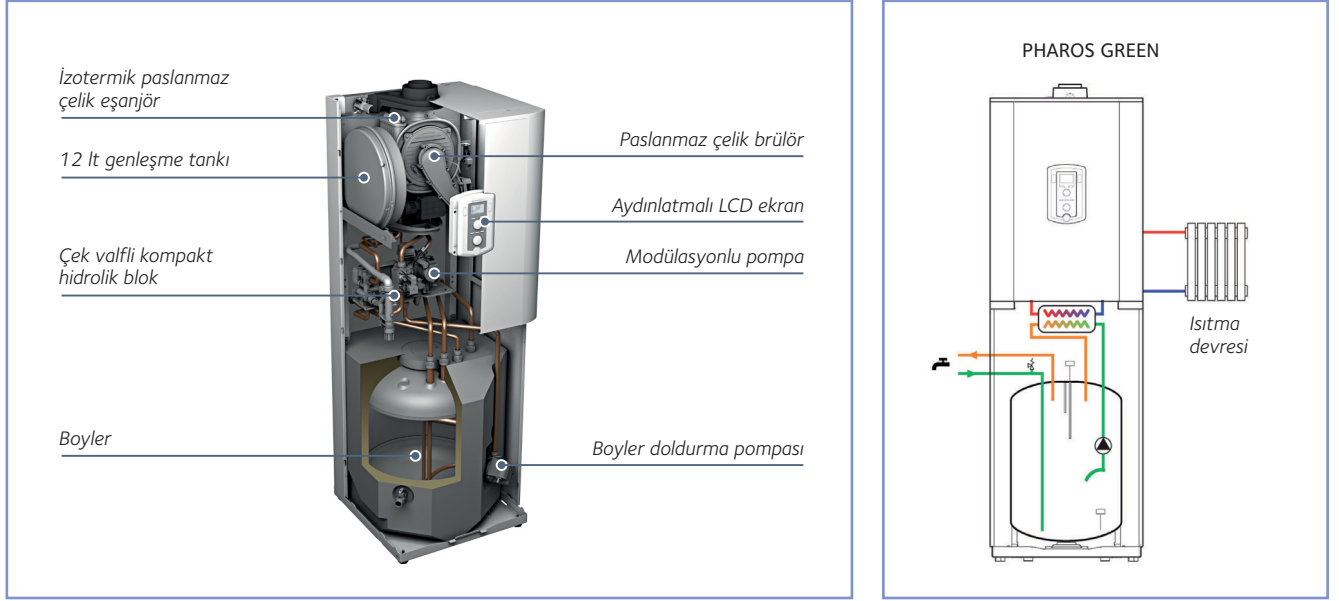


TEKNİK BİLGİLER

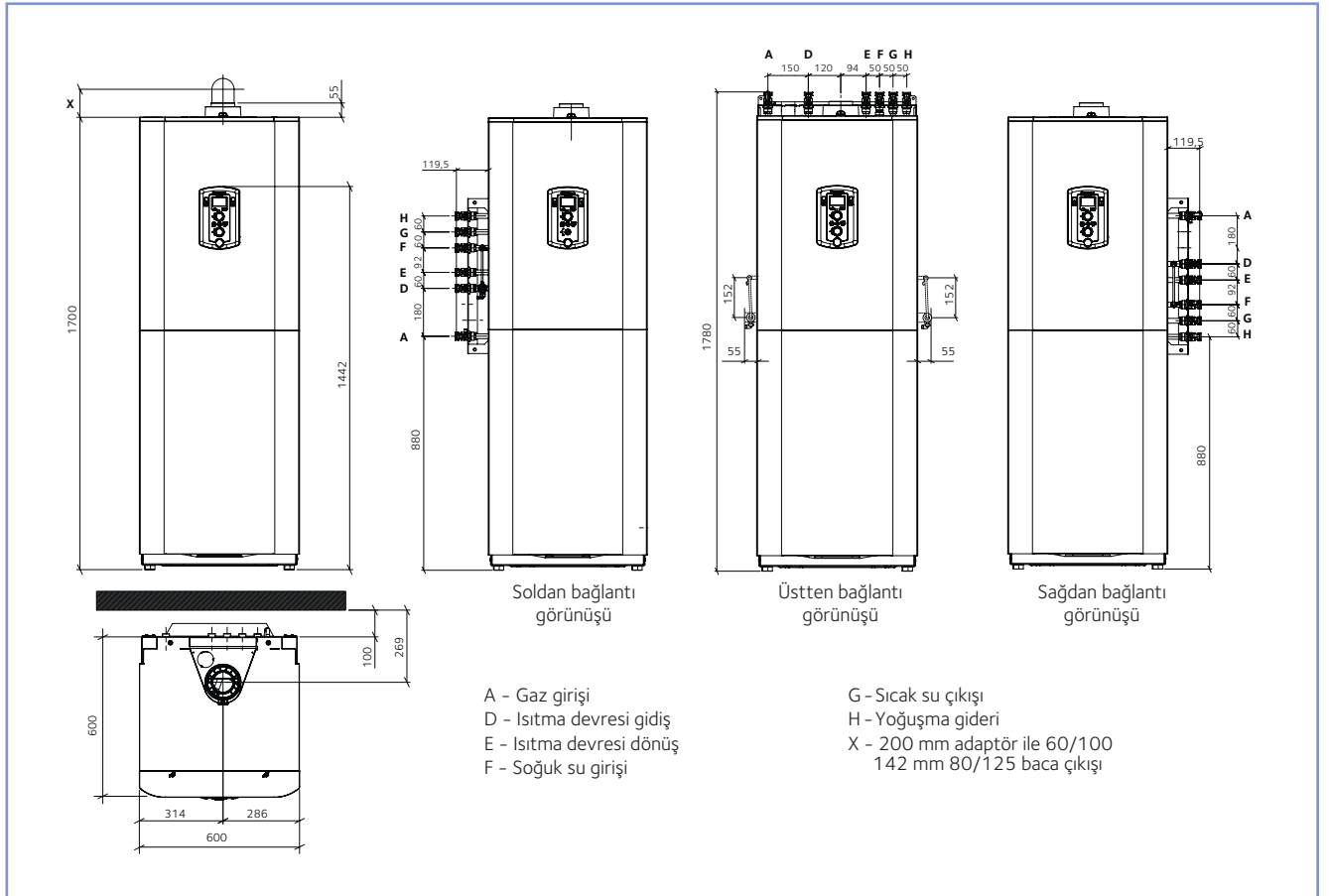
		18 FF	25 FF	35 FF
CE belge numarası		0085CN0341		
Gaz		Doğalgaz ile önceden donatılmış ve isteğe bağlı kit ile propana dönüştürülebilen gaz		
Gaz kategorisi		II2H3P		
Tesisat tipi		B23, B23p, C13, C33, C43, 3CE, 3CEp C53, C83, C93	B23, B23p, C13, C33, C43, 3CE C53, C83, C93	
ISITMA				
Regülasyon		Modül		
Maks/min ısıtma gücü (50°C-30°C)	kW	4,7 / 19,1	2,6 / 23,4	3,6 / 33,0
Akış ısısının ayar aralığı (düşük sıcaklık aralığı)	°C	20 / 45		
Maks/min ısıtma gücü (80°C-60°C)	kW	4,4 / 17,6	2,4 / 21,5	3,4 / 30,3
Akış ısısının ayar aralığı (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	35 / 82		
Mini ısıtma basıncı/güvenlik valfi ayarı	bar	0,7 / 3		
Genleşme tankı kapasitesi	lt	12		
Mevsimlik enerji verimliliği η_s / ErP sınıfı	% / -	92 /	93 /	
SICAK SU				
Regülasyon		Modül		
Sağlık konforu sınıflandırması - EN13203-1		***		
ECS Modunda kullanım sıcaklığı min/maks.	kW	4,4 / 17,5	2,4 / 25,4	3,4 / 33,2
ECS Kullanım suyu depo kapasitesi	lt	105		
Cr Daimi soğutma	Wh/lk.24s	0,38		
Ua Termal kaybı	W/K	1,66		
Isı eşanjörünün tankin tabanından yüksekliği		0,94		
Tank termostatının histerezisi		5		
EN 13203'e göre özel sıcak su akış miktarı (ΔT 30K iken)	lt/dk	22,4	23,6	27,5
ECS Sıcaklık ayar aralığı	°C	10 / 65		
Mini basınçlı sıhhi tesisat/ECS güvenlik valfi kalibrasyonu	bar	0,3 / 7		
Mevsimlik enerji verimliliği η_{wh} / ErP sınıfı	% / -	80 /	85 /	81 /
Raf profili		XL	XXL	XL
PERFORMANS				
Pn %100'deyken PCI performansı (T° ortalama 70°C)	%	97,6	97,8	97,7
Pn %30'ken PCI performansı (T° ortalama 30°C)	%	108,3	109,1	108,7
EN15502'e göre güç kaybı (ΔT 30K iken)	W	39		43
Pompanın elektrik gücü	W	25,5		
Pompanın enerji verimliliği endeksi		EEI \leq 0,23		
Pn için yardımcı elektrik gücü (Pompa dışında)	W	36	25	32
Bekleme modunda güç tüketimi	W	4,0		
ELEKTRİK BİLGİLERİ				
Elektrik besleme	V/Hz	230/50		
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı	IP	X5D		
BACA SİSTEMİ				
EN 15502'ye göre NOx sınıfı		5		
Baca çapları	mm	Ø 80/125		
Maksimum baca uzunluğu	m	Baca tablolarına bakınız		
BOYUTLAR - AĞIRLIK				
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	1700 x 600 x 600		
Boş ağırlık	kg	111		116
Kod		3300719	3300720	3300721

Termik Enerji, İklimlendirme ve Soğutma Endüstrileri Birliği UNICLIMA, kombinin RT2012 yönetmeliklerini "<http://www.rt2012-chauffage.com>" sitesinde bulunan merkezi veri tabanında bulundurulur. Verilerimiz bir Excel dosyası olarak görüntülenebilir veya alınabilir. Bunlar düzenli olarak güncellenir ve bu nedenle bir referans değerdir.

KOMPONENTLER



BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



MEVCUT MODELLER

MODEL	GAZ	150 LT GÜNEŞ ENERJİLİ KOMBİ		YATAY VAKUM Ø60/100		TOPLAM
		Kod		Kod		
18 FF	Doğalgaz	3300719	+	3318200 + 3318635 ⁽¹⁾	=	3
25 FF	Doğalgaz	3300720	+	3318200 + 3318635 ⁽¹⁾	=	3
35 FF	Doğalgaz	3300721	+	3318200 + 3318635 ⁽¹⁾	=	3

(1) Ø80/125 mm'lik bir adaptörden ve Ø60/125 mm'lik bir dirsekten 90°C (Ø60/100) bir yatay terminalden oluşmaktadır.

KURULUM AKSESUARLARI

TANIM	Kod
Üst hidrolik bağlantı kiti ⁽²⁾	3318411
Sol hidrolik bağlantı kiti ⁽²⁾	3318462
Sağ taraftaki hidrolik bağlantı kiti ⁽²⁾	3318438
Hunili 7 barlık ek güvenlik grubu kiti	3318489
Sihhi sirkülasyon pompa kiti	3318589
8 litrelik genişleme tankı kiti	3318595
Doğalgaz dönüşüm kiti: Propan Green 25KW 3CEP	3318999
Doğalgaz dönüşüm kiti: Propan 25KW	3318766
Doğalgaz dönüşüm kiti: Propan 25KW	3318846

(2) Kapatma vanası, geri akış önleyici, doldurma, boru ve destek plakası ile.

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

TANIM	Kod
ODA KONTROLÜ	
Temel kontrol termostat	3318605
Kolay programlanabilir termostat – kablolu	3318601
Kolay programlanabilir termostat – kablosuz	3318602
Kolay programlanabilir termostat – BUS	3318604
ODA KONTROL MODÜLATÖRÜ	
Entegre oda sensörü ile uzman kontrollü uzaktan kumanda	3318870
ÇOK BÖLGELİ ODA KONTROLÜ	
Bölge kontrol oda sensörü	3318597
DIŞ HAVA SENSÖRÜ	
Diş hava sensörü	3318599

HİDROLİK MODÜLLER VE AKSESUARLAR

TANIM	Kod
MGZ I EVO – 1 tek devreli ısı	3318620
MGZ II EVO – 2 tek devreli ısı	3318621
MGZ III EVO – 3 tek devreli ısı	3318622
MGZ II EVO – 2 çift devreli ısı	3318624
MGZ III EVO – 3 çift devreli ısı	3318625
Aquastat emniyetli 65° yerden ısıtma, Manuel resetleme (MCD serisi)	3318281

ISITMA AKSESUARLARI

TANIM	Kod
2 manometre ile DN25 ısıtma devresi filtresi kiti	3318876
Pmax kombiler için yoğunlaşma nötralizasyon kiti. <45kW	3318893
Yoğuşma yükseltme pompası kiti (debi 330 l/s)	3318894

BACA SİSTEMİ

KONSANTRİK VAKUM: C13 – C33	Ölçü	Kod
Yatay baca adaptörü – Yatay giriş	Ø60/100	3318635
Ø80/125 – Ø60 /100 arası adaptör (Pharos Zelios ve Pharos Green için gereklidir)	Ø60/100	3318200
Siyah dik baca	Ø60/100	3318847
Kırmızı dik baca	Ø60/100	3318854
90° dirsek	Ø80/125	3318091
Yatay baca	Ø80/125	3318188
Siyah dik baca	Ø80/125	3318080
Kırmızı dik baca	Ø80/125	3318081

ESNEK KANAL: C93 – B23P	Ölçü	Kod
Ø80/125 – Ø60 /100 arası adaptör (Pharos Zelios ve Pharos Green için gereklidir)	Ø60/100	3318200
Dikey kombi bağlantı kiti C93	C93	3678404
Yatay kombi bağlantı kiti C93	C93	3678402
Dikey kombi bağlantı kiti B23P	B23P	3678403
1 flanş ile ortalanmış 5m Ø80'lik kron	Ø80	3678405
2 flanş ile ortalanmış 10m Ø80'lik kron	Ø80	3678406
3 flanş ile ortalanmış 15 m Ø80'lik kron	Ø80	3678407
Ø80'lik bükülebilir bağlantı eğer uzunluk 15 m'den uzunsa	Ø80	3678444
C93 Terminal yol çıkışı kiti	C93	3678409
B23P terminalden entegre yanıp sönen baca çıkışı kiti	B23P	3678408

3CE : C43 KONFIGÜRASYONU	Ölçü	Kod
Yatay tahliye kiti / yatay bağlantı	Ø60/100	3318097
Ø80/125 ila Ø60 /100 adaptör (Pharos Zelios ve Pharos Green için gereklidir)	Ø60/100	3318200

3CE p : C43P KONFIGÜRASYONU (SADECE PHAROS GREEN 18FF MODELİ)	Ölçü	Kod
90° dirsekli entegre valf + ayarlama talimatları	Ø80/125	3318834
0,5 m uzatma	Ø80/125	3318094
1 m uzatma	Ø80/125	3318093
2 m uzatma	Ø80/125	3318860



100 yılı aşkın tecrübesi ve yüksek kalite standartlarıyla, güvenilirlik ve dayanıklılık için Chaffoteaux'yu tercih edin. Chaffoteaux konvansiyonel kombiler ile maksimum konforun tadını çıkarın.



KONVANSİYONEL KOMBİLER

Pigma Ultra	26
Alixia Ultra	30



KONVANSİYONEL KOMBI

PIGMA ULTRA

Isı konforunun sessiz kalbi

Kompakt ölçüleri ile kolay kurulum imkanı sağlar. Sade tasarım ve Fransız şıklığının getirdiği estetik görüntüsü ile birlikte gelişmiş fonksiyonlarıyla ısı konforu ihtiyaçlarını karşılar.



> SICAK SU KONFORU

- **Paslanmaz çelik plakalı ikinci eşanjör.**
- EN 13203 standardına göre 3 ★★★ olarak sınıflandırılmış sıcak su konforu.
- $\Delta T=25^\circ\text{C}$ ile **14,2 ila 15,8 lt/dk sıcak su debisi.**
- Bütün ihtiyaçlara ve en beklenmeyenlerine bile cevap vermek için, bir türbin ile kontrol edilen sıcak su üretimi.
- Programlanabilir konfor fonksiyonu.

> ISITMA KONFORU

- Yanma verim sınıflandırması: EN 92/42 standardına göre 3 ★★★.
- **EBUS² ile bir ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model** (güneş modülleri ve hidrolik modüller, modülasyonlu termoregülasyon aksesuarları ile).
- **Çevre koşulları ne olursa olsun, ısıtma sisteminin optimal işleyişini garanti etmek için, sistemin otomatik regülasyonuna imkan veren AUTO fonksiyonu.**
- Arıza geçmişinin, işleyiş modlarının, sıcaklıkların ve otomatik teşhis prosedürlerinin sonuçlarını görüntüleyen, arka aydınlatmalı LCD ekran.
- Donma önleyici fonksiyon.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Daha fazla konfor ve enerji tasarrufu için, ortam ısısına ve/veya dış ısıya bağlı olarak 3 sıcaklık devresini yönetmeye imkan veren, sezgisel yeni bir ortam regülasyon aksesuarı olan Expert Control sistemi ile uyumlu.
- **Kolay kurulum:** doğrudan erişim ile, hava alma fonksiyonu ve otomatik yanma regülasyonu.
- **Basitleştirilmiş bakım:** bütün parçalara önden erişilebilir.
- Bağlanabilirlik (Expert Control sayesinde).
- Otomatik kademeli modülasyonlu pompa.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- Modülasyonlu kontrol için bir ortam sıcaklık sensörü içeren Expert Control sistemi ile %15'e kadar ilave tasarruf.

HİBRİD ÇÖZÜMLER:

Gaz tüketimini optimal hale getirmek için, **Pigma Ultra** kombiler, bütün ihtiyaçlara cevap vermek üzere, güneş enerjisi çözümlerimizle birleştirilebilir.



PIGMA ULTRA

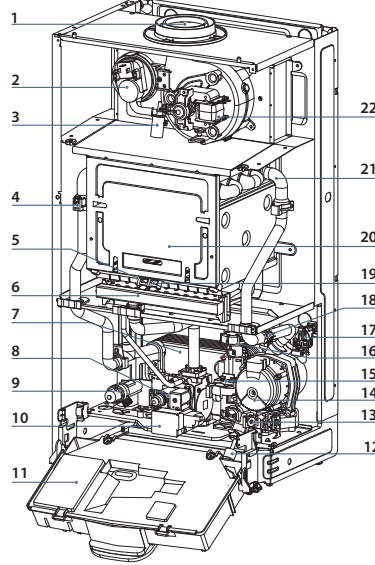


TEKNİK BİLGİLER

	PIGMA ULTRA	25 FF	30 FF	35 FF
CE belge numarası			1312BR4793	
Gaz kategorisi			II2H3P	
Tesisat tipi		C12-C22-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32 - C12X-C32X-C42X-C52X-C82X		
ELEKTRİK PERFORMANSLARI				
Isıl yük (Hi alt ısı değer) (Maks/min)	kW	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Isıl yük (Hs üst ısı değer) (Maks/min)	kW	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7
Sıcak su için ısı yük (Hi alt ısı değer) (Maks/min)	kW	25,8 / 11,0	30,0 / 13,0	34,5 / 15,0
Sıcak su için ısı yük (Hs üst ısı değer) (Maks/min)	kW	28,7 / 12,2	33,3 / 14,4	38,3 / 16,7
Isıl güç (Maks/min)	kW	24,0 / 9,5	28,1 / 11,6	32,3 / 13,2
Sıcak kullanma suyu üretiminde çıkış gücü (Maks/min)	kW	23,6 / 10,0	27,4 / 11,9	32,2 / 14,0
Yanma verimi (atık gazın)	%	93,7	93,8	93,9
Nominal ısı yükte brüt verim (60/80 °C) (Hi/Hs)	%	93,1 / 83,8	93,6 / 84,3	93,6 / 84,3
47 °C ve %30 güçte brüt verim (Hi/Hs)	%	93,3 / 84,0	93,7 / 84,4	92,6 / 83,4
Minimum güçte brüt verim (Hi/Hs)	%	86,7 / 78,1	89,3 / 80,4	88,2 / 79,4
Verim sınıfı (92/42/EEC'ye göre)	yıldız		★★★	
Dış gövde maksimum ısı kaybı (ΔT=50 °C)	%	0,6	0,2	0,3
Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	6,3	6,2	6,1
Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%	0,4	0,4	0,4
EMİSYONLAR				
Fan hava basıncı	Pa	120	145	130
NOx Sınıfı	sınıf		3	
Atık gaz sıcaklığı (G20)	°C	117	110	112
CO ₂ miktarı (G20)	%	6,5	6,1	6,4
CO miktarı (%0 O ₂)	ppm	60	111	159
O ₂ miktarı (G20)	%	8,8	9,5	9,0
Maksimum atık gaz akışı (G20)	kg/s	56,9	71,2	77,2
Fazla hava	%	72	83	75
ISITMA DEVRESİ				
Genleşme tankı hava basıncı	bar		1	
Maksimum ısıtma devresi basıncı	bar		3	
Genleşme tankı kapasitesi	lt		8	
Merkezi ısıtma sıcaklığı (Maks/min)	°C		82 / 35	
SICAK SU DEVRESİ				
Sıcak su ayar aralığı (Maks/min)	°C		60 / 36	
Sıcak su özgül akış oranı (ΔT=30 °C)	lt/dk	11,2	13,2	15,1
ΔT=25 °C'de sıcak su üretimi	lt/dk	13,5	15,7	18,5
ΔT=35 °C'de sıcak su üretimi	lt/dk	9,6	11,2	13,2
Sıcak su konfor derecesi (EN 13203)	yıldız		★★	★★★
Sıcak su minimum akış oranı	lt/dk		2	
Sıcak su basıncı (Maks/min)	bar		7 / 1	
ELEKTRİK BİLGİLERİ				
Elektrik besleme	V/Hz		220/50	
Toplam çekilen elektrik gücü	W	87	106	106
Kullanılacağı ortamın minimum sıcaklığı	°C		+5	
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı	IP		X5D	
BOYUTLAR - AĞIRLIK				
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	745 x 400 x 315		745 x 440 x 315
Boş ağırlık	kg	29	31	31

KOMPONENTLER

1. Atık gaz tahliye bağlantısı
2. Hava fark basıncı anahtarı
3. Yoğuşan suyu toplama haznesi
4. Isıtma gidiş sıcaklık sensörü
5. Ateşleme elektrotları
6. Brülör
7. İkinci (sıcak su) eşanjör
8. Gaz valfi
9. Emniyet ventili (3 bar)
10. Ateşleme trafosu
11. Kontrol paneli
12. Doldurma vanası
13. Merkezi ısıtma devresi filtresi
14. Hava tahliye valfi pompa
15. Sıcak su akış kontrol anahtarı
16. 3 yollu vana
17. Su basınç sensörü
18. Merkezi ısıtma geri dönüş sensörü
19. İyonizasyon elektrodu
20. Yanma odası
21. Ana ısı eşanjör
22. Fan



MEVCUT MODELLER

MODEL	GÜÇ	GAZ	KOMBİ
			Kod
Pigma Ultra 25 FF	25 kW	Doğalgaz	3310530
Pigma Ultra 30 FF	30 kW	Doğalgaz	3310532
Pigma Ultra 35 FF	35 kW	Doğalgaz	3310533

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

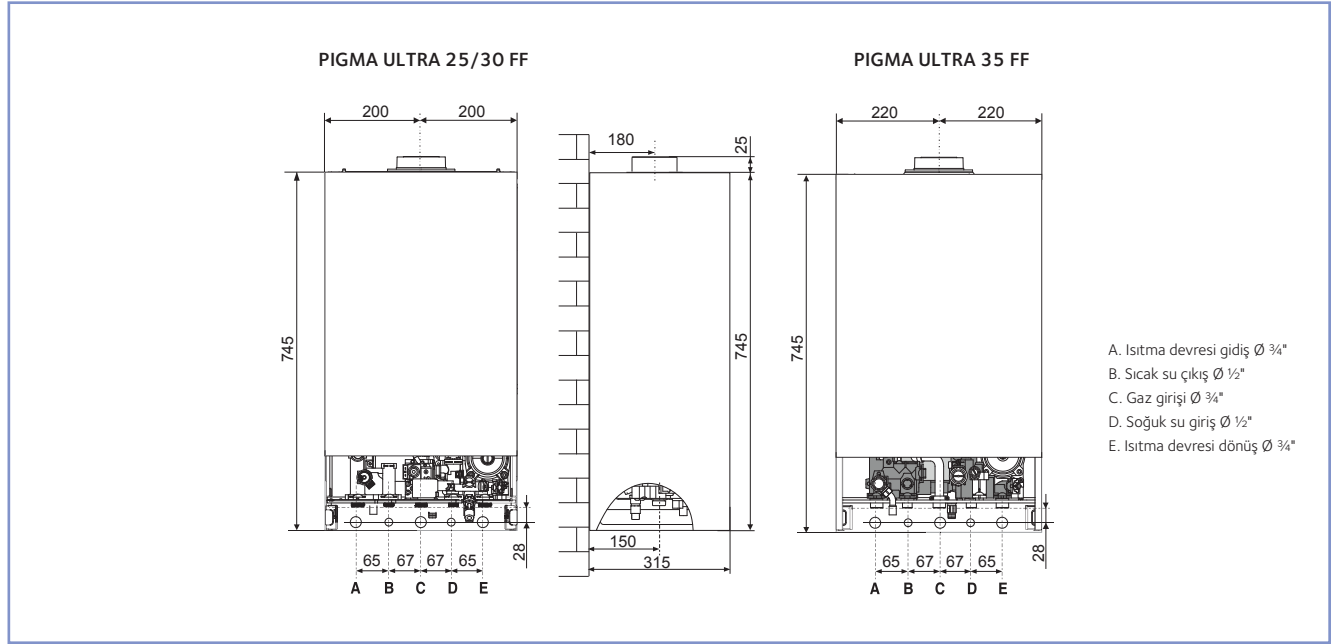
TANIM	Kod
AÇMA-KAPAMA SICAKLIK KONTROLÜ	
On/Off oda termostatı	3318605
Easy Control haftalık programlanabilir - kablolu	3318601
Easy Control haftalık programlanabilir - kablosuz	3318602
MODÜLASYON İLE KONTROL	
Expert Control (IT-GB-FR-BE) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318596
Expert Control (SP-PT-GR-HR) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318617
Expert Control (RUS-PL-CZ) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318619
Modülasyonlu oda sensörü	3318597
DIŞ HAVA SENSÖRÜ	
Dış hava sensörü	3318599



NOT: Uzaktan kontrol imkanı sağlayan ChaffoLink uygulaması ile ilgili detaylı bilgi için Chaffoteaux Türkiye'ye başvurun.

PIGMA ULTRA

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



ATIK GAZ AKSESUARLARI

SİSTEMLER: C12 - C32	Ø 60/100	Ø 80/125
	Kod	Kod
Hermetik yatay baca kiti L 750 (mm)	3318001	-
Hermetik dikey baca kiti	3318002	-
90° konsantrik dirsek	3318003	-
Konsantrik tahliye kiti L 1000 (mm)	-	3318035
Dikey hareketli kit	-	3318040
Siyah çatılı tahliye terminali	-	3318013
Kırmızı çatılı tahliye terminali	-	3318014

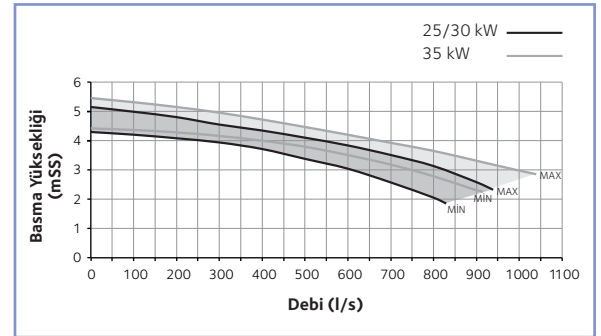
C42 BACA SİSTEMLERİ	Ø 60/100
	Kod
C42 Hermetik baca kiti 60/100 (mm)	3318041

AYRIK SİSTEMLER	Ø 80/80
	Kod
Ayrık tahliye kiti Ø80-80	3318368
Ayrık sistemler için Ø60/100'den Ø80'e adaptör	3318367

MAKSİMUM BACA UZUNLUĞU

GÜÇ		60/100	80/125	80/80
		C12/C32/C42/B32	C12/C32/C42/B32	C52/C82
25 kW	m	4	11	45
30 kW	m	4	11	50
35 kW	m	2	7	33

POMPA ÇALIŞMA EĞRİSİ



GÜNEŞ ENERJİSİ ENTEGRASYONU

TANIM	Kod
Entegre güneş enerjisi sensörü	3318317
Manuel termo-statik karıştırıcı vana	3318379
Kombiler için termo-statik karıştırıcı vana > 25 kW	3318419
Cebri sirkülasyonlu güneş enerjisi sensör kiti	3318485
Kolektif güneş için eşanjör modülü	3024172
2 yollu vana ile kolektif güneş için eşanjör modülü	3024171
Yalnızca ısıtma için termo-statik karıştırıcı vana	3024085



KONVANSİYONEL KOMBI

ALIXIA ULTRA

Fransız şıklığı ve gelişmiş fonksiyonlar

Şık sade tasarımının yanında gelişmiş teknik özellikleri sayesinde Yeni Alixia Ultra optimal, güvenilir ve pratik bir işleyiş sunar.

Yeni LCD ekranı ile kolay kullanım imkanı sağlar.



> SICAK SU KONFORU

- **Sıcak su için paslanmaz çelik ısı eşanjörü.**
- **Sıcak su debisi: 13,5 lt/dakika – $\Delta T=25^{\circ}C$ ile.**
- Her türlü sıcak su ihtiyacını sabit sıcaklıkta karşılayabilmek için sıcak su devresi iki adet sıcaklık sensörü ve su debisi ölçen bir debimetre ile kontrol edilir.

> ISITMA KONFORU

- **EBUS² ile bir ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model** (güneş modülleri ve hidrolik modüller, modülasyonlu termoregülasyon aksesuarları ile).
- Isıtma devresinin korunması için **donma önleyici fonksiyon.**
- Sessiz çalışma ve komponentlerin ömrünü uzatan kademeli ateşleme sistemi.
- Otomatik by-pass.
- 18-24 kW ısıtma gücü.
- Çalışma modlarını ve sıcaklık ayarlarını gösteren şık LCD ekran tasarımı.
- Basit ve anında konfigürasyon.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- **Kompakt ve her tip konut ile tamamen uyumlu.**
- **Kolay bakım:** bütün parçalara önden erişilebilir.
- Bir güneş enerjisiyle ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model (entegre güneş enerjisi sensörü).
- Modülasyonlu sıcaklık kontrolü.

ALIXIA ULTRA

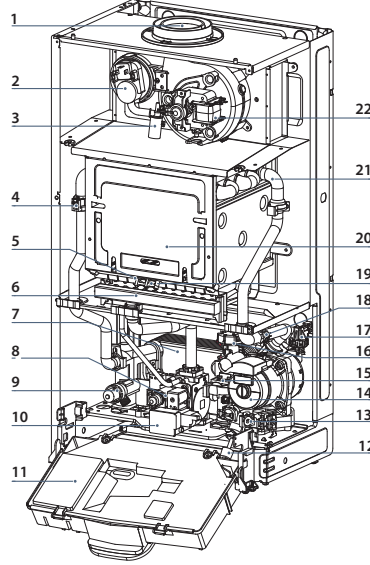


TEKNİK BİLGİLER

ALIXIA ULTRA		18 FF	24 FF
CE belge numarası		1312BR4793	
Gaz kategorisi		II2H3P	
Tesisat tipi		C12-C32-C42-C52-C62-C82-B22-B22p-B32	
KAPASİTE BİLGİLERİ			
Isıl yük (Hi alt ısı değer) (Maks/min)	kW	19,0 / 11,0	25,8 / 11,0
Isıl yük (Hs üst ısı değer) (Maks/min)	kW	21,1 / 12,2	28,7 / 12,2
Sıcak su için ısı yük (Hi alt ısı değer) (Maks/min)	kW	25,8 / 11,0	25,8 / 11,0
Sıcak su için ısı yük (Hs üst ısı değer) (Maks/min)	kW	28,7 / 12,2	28,7 / 12,2
Isıl güç (Maks/min)	kW	17,8 / 9,5	24,0 / 9,5
Sıcak kullanma suyu üretiminde çıkış gücü (Maks/min)	kW	23,6 / 10,0	23,6 / 10,0
Yanma verimi (atık gazın)	%	93,8	93,7
Nominal ısı yükte brüt verim (60/80°C) (Hi/Hs)	%	93,6 / 84,3	93,1 / 83,8
47°C ve %30 güçte brüt verim (Hi/Hs)	%	92,4 / 83,2	93,3 / 84,0
Minimum güçte brüt verim (Hi/Hs)	%	86,7 / 78,1	86,7 / 78,1
Verim sınıfı (92/42/EEC'ye göre)	yıldız	★★★	
Dış gövde maksimum ısı kaybı (ΔT=50°C)	%	0,2	0,6
Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	6,2	6,3
Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%	0,4	0,4
EMİSYONLAR			
Fan hava basıncı	Pa	120	120
NOx Sınıfı	sınıf	3	
Atık gaz sıcaklığı (G20)	°C	115	117
CO ₂ miktarı (G20)	%	6,5	6,5
CO miktarı (%0 O ₂)	ppm	22	60
O ₂ miktarı (G20)	%	8,8	8,8
Maksimum atık gaz akışı (G20)	kg/s	56,9	56,8
Fazla hava	%	72	72
ISITMA DEVRESİ			
Genleşme tankı hava basıncı	bar	1	
Maksimum ısıtma devresi basıncı	bar	3	
Genleşme tankı kapasitesi	lt	8	
Merkezi ısıtma sıcaklığı (Maks/min)	°C	82 / 35	
SICAK SU DEVRESİ			
Sıcak su ayar aralığı (Maks/min)	°C	60 / 36	
Sıcak su özgül akış oranı (ΔT=30°C)	lt/dk	11,2	11,2
ΔT=25°C'de sıcak su üretimi	lt/dk	13,5	13,5
ΔT=35°C'de sıcak su üretimi	lt/dk	9,6	9,6
Sıcak su konfor derecesi (EN 13203)	yıldız	★★	
Sıcak su minimum akış oranı	lt/dk	< 2	
Sıcak su basıncı (Maks/min)	bar	7 / 1	
ELEKTRİK BİLGİLERİ			
Elektrik besleme	V/Hz	220/50	
Toplam çekilen elektrik gücü	W	112	112
Kullanılacağı ortamın minimum sıcaklığı	°C	+5	
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı	IP	X5D	
BOYUTLAR - AĞIRLIK			
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	745 x 400 x 315	
Boş ağırlık	kg	28	

KOMPONENTLER

1. Atık gaz tahliye bağlantısı
2. Hava fark basıncı anahtarı
3. Yoğuşan suyu toplama haznesi
4. Isıtma gidiş sıcaklık sensörü
5. Ateşleme elektrotları
6. Brülör
7. İkinci (sıcak su) eşanjör
8. Gaz valfi
9. Emniyet ventili (3 bar)
10. Ateşleme trafosu
11. Kontrol paneli
12. Doldurma vanası
13. Merkezi ısıtma devresi filtresi
14. Hava tahliye valfi pompa
15. Sıcak su akış kontrol anahtarı
16. 3 yollu vana
17. Su basınç sensörü
18. Merkezi ısıtma geri dönüş sensörü
19. İyonizasyon elektrodu
20. Yanma odası
21. Ana ısı eşanjör
22. Fan



MEVCUT MODELLER

MODEL	GÜÇ	GAZ	KOMBİ
			Kod
Alixia Ultra 18 FF	18 kW	Doğalgaz	3310522
Alixia Ultra 24 FF	24 kW	Doğalgaz	3310526

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

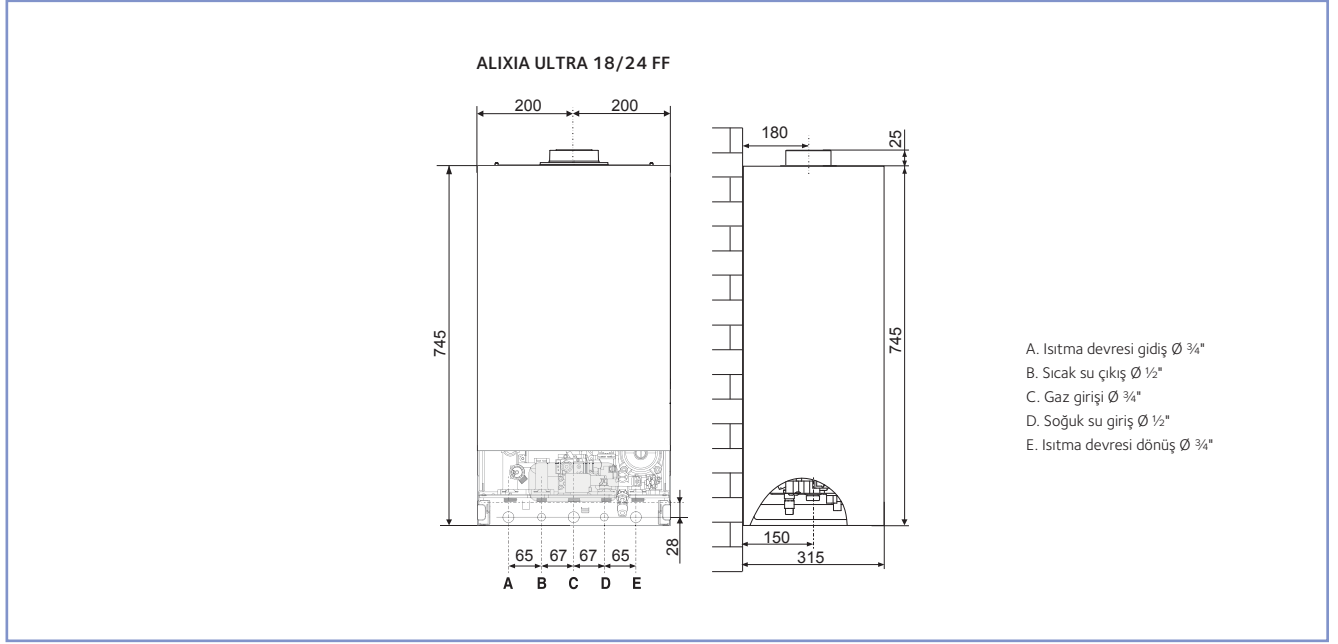
TANIM	Kod
AÇMA-KAPAMA SICAKLIK KONTROLÜ	
On/Off oda termostatı	3318605
Easy Control haftalık programlanabilir - kablolu	3318601
Easy Control haftalık programlanabilir - kablosuz	3318602
MODÜLASYON İLE KONTROL	
Expert Control (IT-GB-FR-BE) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318596
Expert Control (SP-PT-GR-HR) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318617
Expert Control (RUS-PL-CZ) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318619
Modülasyonlu oda sensörü	3318597
DIŞ HAVA SENSÖRÜ	
Dış hava sensörü	3318599



NOT: Uzaktan kontrol imkanı sağlayan ChaffoLink uygulaması ile ilgili detaylı bilgi için Chaffoteaux Türkiye'ye başvurun.

ALIXIA ULTRA

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)

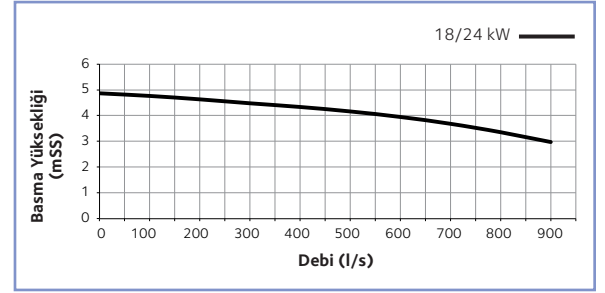


ATIK GAZ AKSESUARLARI

TANIM	Kod
750 mm 60/100 koaksiyel yatay baca kiti	3318001
Dikey çıkış parçası, contası ve sabitleme vidalarıyla beraber	3318008
80/125 koaksiyel yatay baca kiti	3318035
Adaptör/Dikey çıkış parçası Ø60/100 - Ø80/125	3318040
(Ø60/100-Ø80) ikiz borulu sistemler için adaptör	3318367
Yatay ikiz borulu (Ø80) atık gaz kiti	3318368

NOT: Diğer tesisat konfigürasyonları ve atık gaz tahliyesi ile ilgili bütün diğer aksesuarlar ile ilgili detaylı bilgi için Chaffoteaux Türkiye'ye başvurun.

POMPA ÇALIŞMA EĞRİSİ



GAZ DÖNÜŞÜM KİTİ

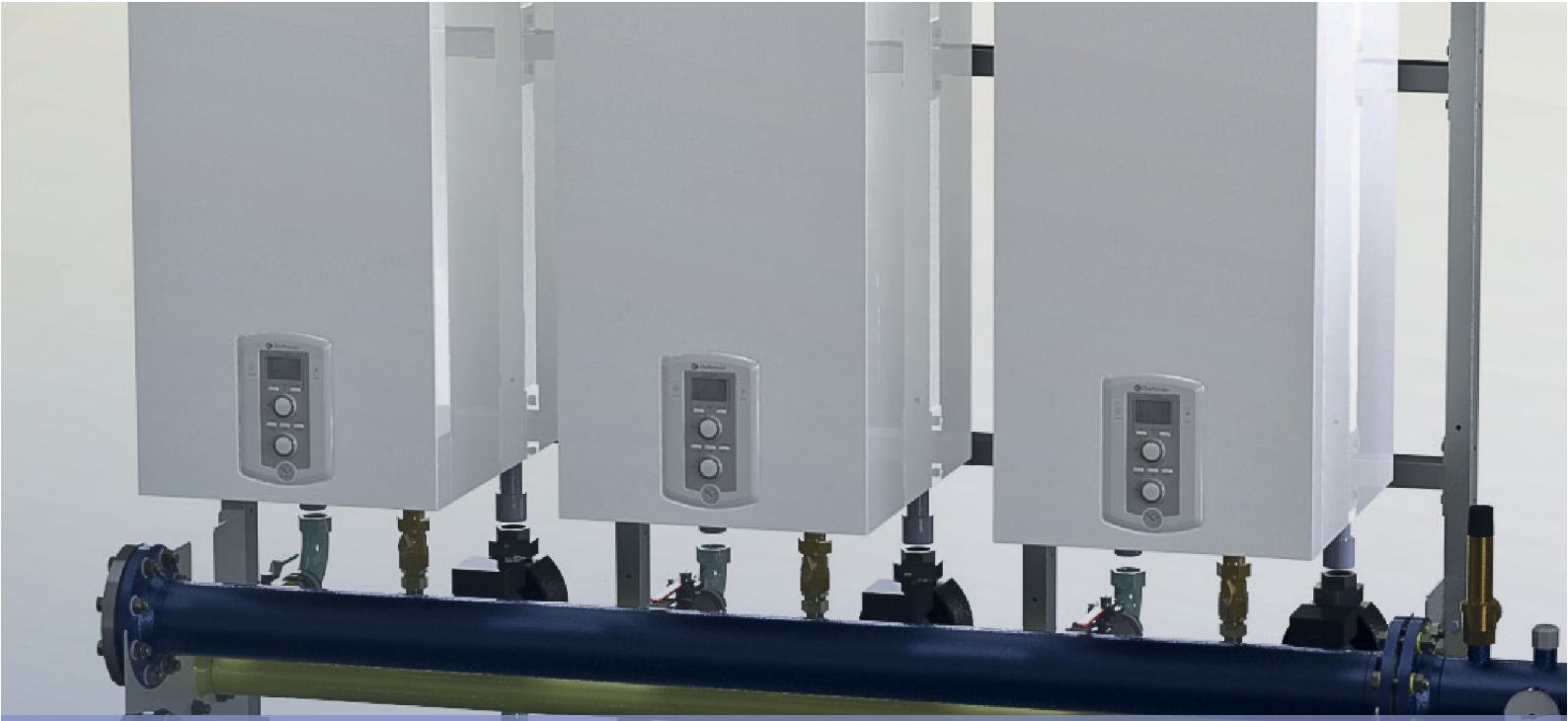
TANIM	Kod
Geleneksel kombiler için LPG dönüştürme kiti, 18-24 kW FF modelleri	3318261

GÜNEŞ ENERJİSİ ENTEGRASYONU

TANIM	Kod
Entegre güneş enerjisi sensörü	3318317
Entegre termostatik manuel karışım vanası	3318379

MAKSİMUM BACA UZUNLUĞU

GÜÇ		60/100 C12/C32/C42/B32	80/125 C12/C32/C42/B32	80/80 C52/C82
18 kW	m	4	11	45
24 kW	m	4	11	45



Chaffoteaux yoğuşmalı duvar tipi kazanlar kaskad bağlantı sistemi ile 8 cihaza kadar bağlantı imkanı sunar ve ısıtma ihtiyacınıza göre geniş bir kapasite aralığı yaratır.

Yoğuşma teknolojisi ile düşük emisyon ve %35 yakıt tasarrufu sağlar.



KASKAD SİSTEMLER

Talia Green Evo System HP 45-65 kW	36
Talia Green Evo System HP 85-100-115-150 kW	40



DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP 45-65 kW

Kolay kurulum ve kaskad sistemler için ultra güçlü kazan

Paslanmaz çelik eşanjörü ve kurulum kolaylığı sağlayan kompakt ölçüleriyle Talia Green Evo System HP 45-65 kW aralığındaki gücü ve 2-8 kazanın kaskad bağlanma imkanı ile büyük ölçekli konutlar ve ticari tesisler için ideal ısıtma çözümleri sağlar.



Opsiyonel
sıcak su imkanı

ENERJİ SINIFI



> SICAK SU KONFORU

- Opsiyonel olarak güneş enerjisi entegrasyonuna sahip, harici boyler.
- Sıcak su ihtiyacınızı 3 yollu vana ile direkt olarak kazandan rahat bir şekilde karşılayabilirsiniz.

> ISITMA KONFORU

- **%108'e kadar verimlilik ve %35'e kadar tasarruf.**
- Isıtma veriminin sınıflandırılması: EN92/42 normuna göre 4 ★★★★★
- Premix yanmalı paslanmaz çelik eşanjör.
- Eski nesil kazanlarla kıyaslandığında, havayı kirlüten emisyonları, sınıf NOx 5 (NOx<30 mg/kWs), CO₂'nin %40 ve NOx'un %75'i oranında azaltmaktadır.
- Isıtma devresi için modülasyonlu ve otomatik sıcaklık kontrolü için AUTO sistemi, kontrol panelinden doğrudan devreye sokulabilir ve bu sayede performans seviyeleri dış hava sıcaklığına ve çevre sıcaklığına göre optimize edilir.
- EBUS² ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model (güneş ve hidrolik modüller, modülasyon kontrol aksesuarları)
- LCD ekrandaki kaydırma menüleri ile kolay kontrol ve programlama.
- Kaskad bağlantı için kullanılacak tek bir elektronik kontrol ünitesi ile modülasyonlu ve dış hava kompanzasyonlu kontrol sağlar.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Kazanın kapasitesine göre boyutları ve ağırlığı son derece kompakt. (Yalnızca 44 cm genişliğinde)
- Cihazın içerisine monte edilmiş 2 hızlı modülasyonlu pompa.
- **Kurulum kolaylığı:** Otomatik gaz alma fonksiyonu ve otomatik yanma kontrolüne doğrudan erişim.
- **Kolay bakım:** tüm parçalara ön tarafından erişilebilir.
- Atık gaz tahliyesi için çeşitli kurulum aksesuarları ve hidrolik baca gazı tahliyesi için değişik ölçülerde hazır setler.
- **Expert Control sistemi ile uyumlu:** Daha fazla konfor ve enerji tasarrufu için ortam ve dış hava sıcaklığına bağlı olarak 3 devreyi yönetebilen yeni nesil kontrol cihazı.
- Kablolu modülasyon sıcaklık kontrol sistemlerini kabul eden modeller - BUS arabirimi elektronik kartı dahil.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- Kolay kontrol ve AUTO otomatik düzenleme fonksiyonu sayesinde %23 oranında enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- Kolay Kontrol sistemine bağlantı ve harici sensör ve radyan panelli AUTO otomatik kontrol fonksiyonu sayesinde %35'e kadar enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- CO₂ salınımını %40 oranında azaltmaktadır.*

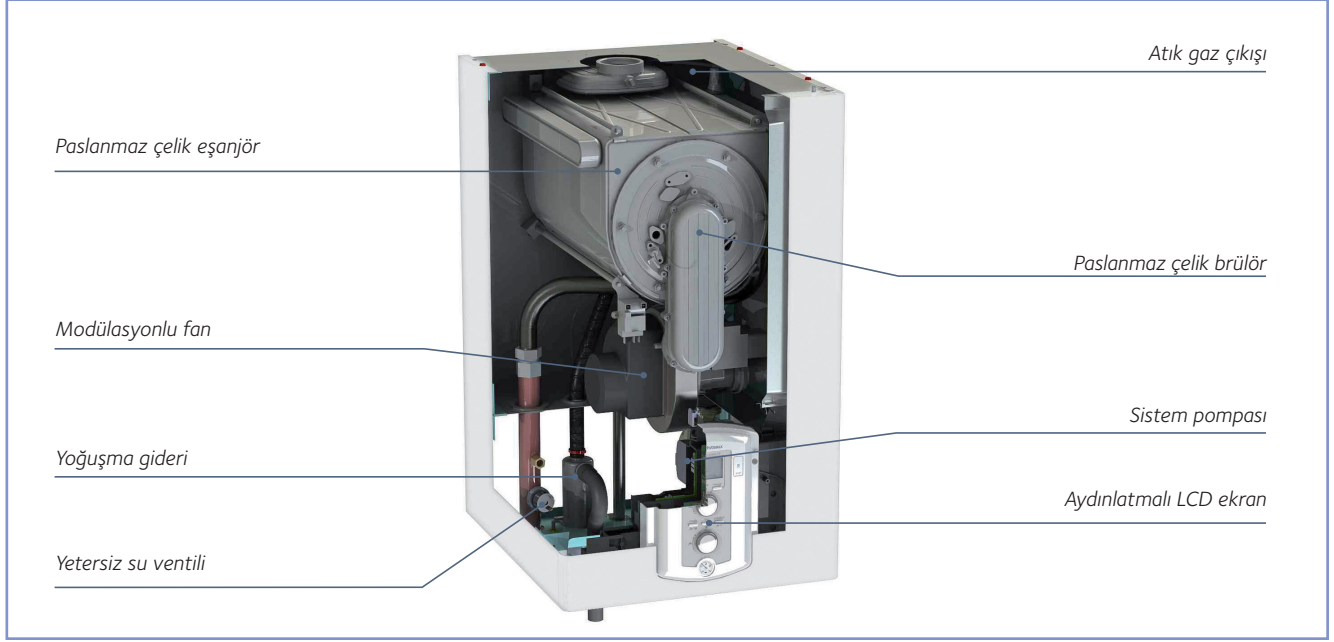
* Klasik kazanlarla kıyaslandığında

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP

TEKNİK ÖZELLİKLER

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP		45 FF	65 FF
CE belge numarası		CE-0063BT3414	
GÜÇ ÖZELLİKLERİ			
Nominal ısı girişi, ısıtma konumunda, maks/min (Hi)	kW	41,0/12,3	58,0/17,7
Maks./min ısı gücü (80°C-60°C)	kW	39,8/11,8	57,3/17,6
Maks./min ısı gücü (50°C-30°C)	kW	43,7/13,2	62,8/19,4
Yanma verimi (baca gazında)	%	97,5	
Nominal ısı yükte verim (60°/80°C)	%	97/96,2	98,8/99,4
Nominal ısı yükte verim (30°/50°C)	%	106,4/107,5	107,4/109,5
Nominal ısı yükte verim (30°/40°C)	%	106,5/107,4	108,2/109,8
30°C'de %30 yükte verim	%	107,4	109,8
47°C'de %30 yükte verim	%	104,8	105,3
Verim derecesi (92/42/EEC'ye göre)	n.	★★★★	
Dış gövdeden ısı kaybı (70°C)	%	0,24	
Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	2,5	
Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%	<0,10	
EMİSYONLAR			
Maksimum atık gaz akışı (G20)	kg/s	74,3	108,4
Fan hava basıncı	Pa	130	150
Atık gaz sıcaklığı (G20)	°C	68	
CO ₂ miktarı (G20)	%	9,0	
CO miktarı (%O ₂)	ppm	88	109
O ₂ miktarı (G20)	%	4,8	
NOx sınıfı	n.	5	
Fazla hava (80°C-60°C)	%	27,2	
ISITMA DEVRESİ			
Minimum ısıtma sistemi basıncı	bar	1	
Maksimum ısıtma sistemi basıncı	bar	4	
Sıcak su kapasitesi	litre	3,9	5,0
Maks/min ısıtma sıcaklığı (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	85/35	
Maks/min ısıtma sıcaklığı (düşük sıcaklık aralığı)	°C	45/20	
Enerji Sınıfı (Isıtma)		A	A
YOĞUŞMA DEVRESİ			
Maksimum yoğuşma suyu üretimi	lt/s	5	7,4
Yoğuşma suyunun pH değeri	pH	3,2	
ELEKTRİK BİLGİLERİ			
Elektrik besleme	V/Hz	230/50	
Toplam çekilen elektrik gücü	W	148	198
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı		IPX4D	
BOYUTLAR VE AĞIRLIK			
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	745 x 440 x 511	
Boş ağırlık	kg	45	50

KOMPONENTLER



MEVCUT MODELLER

MODEL	Güç	Kod
Talia Green system EVO HP 45 FF	45 kW	3581570
Talia Green system EVO HP 65 FF	65 kW	3581571

SİSTEM AKSESUARLARI

MODEL	Kod
Çekvalf (Su ve gaz)	3590433
Denge kabı	3580787
Sıcak su için 3 yollu vana kiti (kablolar dahildir)	3590436
3 bar emniyet ventili kiti	3590431

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

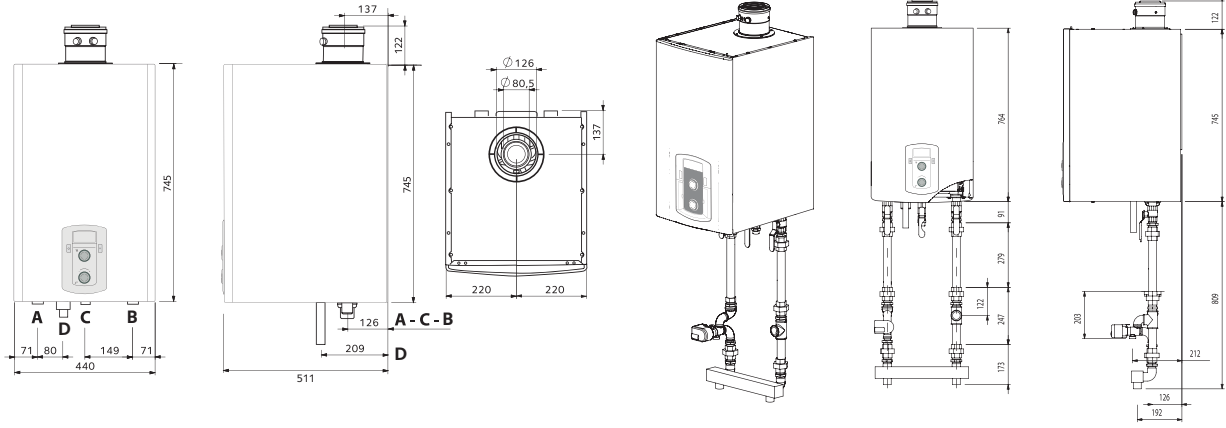
TANIM	Kod
AÇMA-KAPAMA SICAKLIK KONTROLÜ	
Temel kontrol termostat	3318605
Easy Control haftalık programlanabilir - kablolu	3318601
Easy Control haftalık programlanabilir - kablosuz	3318602
MODÜLASYON İLE KONTROL	
Expert Control (IT-GB-FR-BE) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318596
Expert Control (SP-PT-GR-HR) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318617
Expert Control (RUS-PL-CZ) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318619
Modülasyonlu oda sensörü	3318597
DIŞ HAVA SENSÖRÜ	
Dış hava sensörü	3318599

HİDROLİK MODÜLLER VE AKSESUARLAR

	Kod
MGz I evo	3318620
MGz I basic	3318650
MGz II evo	3318621
MGz II basic	3318651
MGz III evo	3318622
MGz III basic	3318652
MGm II evo	3318624
MGm II basic	3318623
MGm III evo	3318625
MGm III basic	3318653
Multifonksiyon kiti-3 bölge	3318636
Yönetim yeri -3 bölge (AT +2BT)	3318628

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



- A. Sistem gidiş \varnothing 1" gaz
B. Sistem dönüş \varnothing 1" gaz
C. Gaz girişi \varnothing 3/4"
D. Yoğuşma gideri

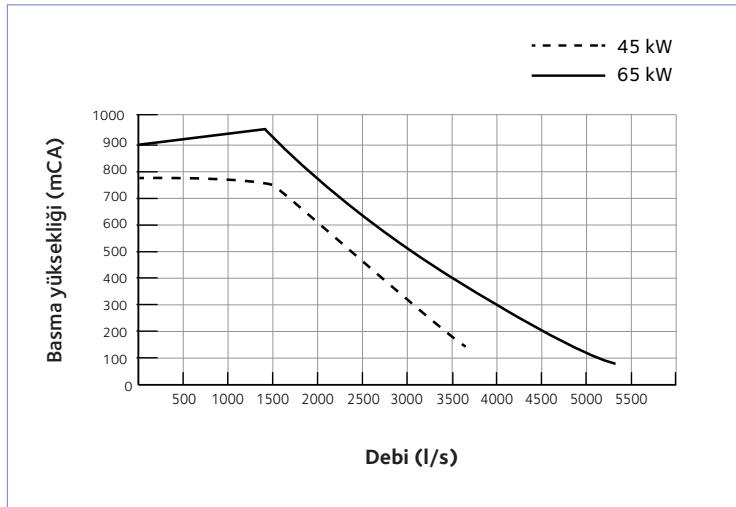
ATIK GAZ AKSESUARLARI

TANIM	Kod
80/125'ten 80/80'e ayrışik boşaltım adaptörü	3580784

MAKSİMUM BACA UZUNLUĞU

GÜÇ		80/125	80/80
45 kW FF	m	12	32
65 kW FF	m	8	16

POMPA ÇALIŞMA EĞRİSİ



AKSESUAR DETAYLARI

ATIK GAZ

3580784

80/125'ten 80/80'e ayrışik boşaltım adaptörü



TESİSAT

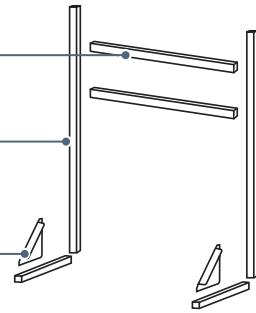
3590280 (x2)

Yatay askı aparatı
(2 tane gereklidir)

3590279 (x2)

Dikey askı aparatı
(2 tane gereklidir)

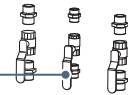
3590283 (x2)

Sabitleme ayağı
(2 tane gereklidir)

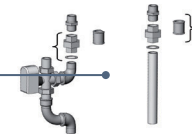
HİDROLİK

3590433

Çekvalf (su ve gaz)

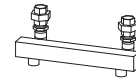


3590436

Sıcak su için 3 yollu vana kiti
(kablolar dahildir)

3580787

Denge kabı





DUVAR TİPİ YOĞUŞMALI KAZAN

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP

85-100-115-150 kW

Kolay kurulum ve kaskad sistemler için ultra güçlü kazan

Büyük ölçekli bina projeleri, toplu konutlar ve ticari tesisler için paslanmaz çelik eşanjörlü, kurulumu kolay ve kompakt ölçülerdeki Talia Green Evo System HP 85-100-115-150 kW güçlere sahip cihazlarla ve 8 cihaza kadar kaskad bağlanma teknolojisi ile ısı ihtiyaçlarını ideal şekilde karşılar.



Opsiyonel
sıcak su imkanı

ENERJİ SINIFI



> SICAK SU KONFORU

- Opsiyonel olarak güneş enerjisi entegrasyonuna sahip, harici boyler.
- Sıcak su ihtiyacınızı 3 yollu vana ile direkt olarak kazandan rahat bir şekilde karşılayabilirsiniz.

> ISITMA KONFORU

- **%108'e kadar verimlilik ve %35'e kadar tasarruf.**
- Isıtma veriminin sınıflandırılması: EN92/42 normuna göre 4 ★★★★★
- Premix yanmalı paslanmaz çelik eşanjör
- Eski nesil kazanlarla kıyaslandığında, havayı kirlüten emisyonları, sınıf NOx 5 (NOx<30 mg/kWs), CO₂'nin %40 ve NOx'un %75'i oranında azaltmaktadır.
- İki bölgeyi ısıtma devresi için modülasyonlu ve otomatik sıcaklık kontrolü için AUTO sistemi, kontrol panelinden doğrudan devreye sokulabilir ve bu sayede performans seviyeleri dış hava sıcaklığına ve çevre sıcaklığına göre optimize edilir.
- EBUS² ısıtma sistemine entegrasyon için tasarlanmış model (güneş ve hidrolik modüller, modülasyon kontrol aksesuarları)
- LCD ekrandaki kaydırma menüleri ile kolay kontrol ve programlama.
- Kaskad kurulum için tek bir elektronik kontrol ünitesi, iklim modülasyonu ve regülasyonu sağlar.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Kazanın kapasitesine göre boyutları ve ağırlığı son derece kompakt.
- **Kurulum kolaylığı:** Otomatik gaz alma fonksiyonu ve otomatik yanma kontrolüne doğrudan erişim.
- **Kolay bakım:** tüm parçalara ön tarafından erişilebilir.
- Atık gaz tahliyesi için çeşitli kurulum aksesuarları ve hidrolik baca gazı tahliyesi için değişik ölçülerde hazır setler.
- **Expert Control sistemi ile uyumlu:** Daha fazla konfor ve enerji tasarrufu için ortam ve dış hava sıcaklığına bağlı olarak 3 devreyi yönetebilen yeni nesil kontrol cihazı.
- Kablolu modülasyon sıcaklık kontrol sistemlerini kabul eden modeller - BUS arabirimi elektronik kartı dahil.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVRE İLE DOST



- Kolay kontrol ve AUTO otomatik düzenleme fonksiyonu sayesinde %23 oranında enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- Kolay Kontrol sistemine bağlantı ve harici sensör ve radyan panelli AUTO otomatik kontrol fonksiyonu sayesinde %35'e kadar enerji tasarrufu sağlamaktadır.
- CO₂ salınımını %40 oranında azaltmaktadır.*

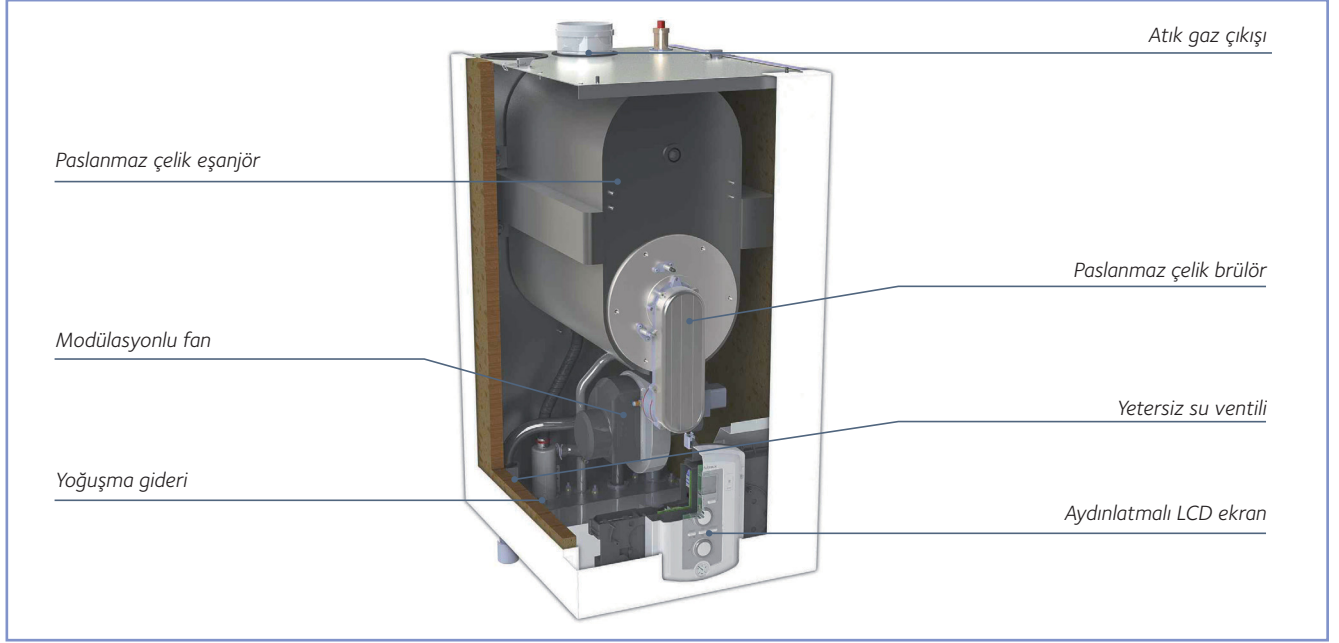
* Klasik kazanlarla kıyaslandığında

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP

TEKNİK ÖZELLİKLER

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP		85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
CE belge numarası		CE-0063BT3414			
GÜÇ ÖZELLİKLERİ					
Nominal ısı girişi, ısıtma konumunda, maks/min (Hi)	kW	80,0/20,0	88,3/22,1	109/27,3	140/35
Maks./min ısı gücü (80°C-60°C)	kW	78,0/19,8	86,1/21,9	105,7/26,9	135,9/34,5
Maks./min ısı gücü (50°C-30°C)	kW	84,5/21,8	94,0/24,1	114,6/29,4	147,4/37,8
Maks./min ısı gücü (40°C-30°C)	kW	84,9/21,9	95,0/24,2	115,9/29,3	149,1/37,6
Nominal ısı yükte verim (60°/80°C)	%	97,5/98,9		97/98,4	97,1/98,5
Nominal ısı yükte verim (50°/30°C)	%	105,6/109,1	106,5/109,1	105,1/107,7	105,1/105,3
Nominal ısı yükte verim (40°/30°C)	%	106,1/109,3	107,7/109,3	106,3/107,2	107,9/106,4
Verim derecesi (92/42/EEC'ye göre)	n.	★★★★			
Yanma verimi (baca gazında)	%	97,5		97,0	97,1
Dış gövdeden ısı kaybı (70°C)	%		0,25		
Brülör açık iken baca ısı kaybı	%	2,5		3,9	2,9
Brülör kapalı iken baca ısı kaybı	%		<0,10		
EMİSYONLAR					
Atık gaz sıcaklığı (G20)	°C	68/63		76/63	
CO ₂ miktarı (G20)	%	9,0/8,4			
CO miktarı (%O ₂)	ppm	117/7		121/13	127/9
O ₂ miktarı (G20)	%	4,8			
NOx sınıfı	n.	5			
Fazla hava (80°C-60°C)	%	33		44/37	
ISITMA DEVRESİ					
Minimum ısıtma sistemi basıncı	bar	1			
Maksimum ısıtma sistemi basıncı	bar	6			
Sıcak su kapasitesi	lt	8,5	10,4	8,5	10,4
Maks/min. atık gaz sıcaklığı (50/30°C)	°C	46/32			
Maks/min. atık gaz sıcaklığı (40/30°C)	°C	43/30			
%30 güçte maks/min. atık gaz sıcaklığı (36/30°C)	°C	30		34	
Atık gaz miktarı	m ³ /s	138,0/36,0	153,0/40,0	195/47	249/51
Doğalgaz çalışma basıncı	mbar	20			
Propan çalışma basıncı	mbar	25			
LPG çalışma basıncı	mbar	30/50			
Maksimum gaz basıncı	mbar	50			
Maks/min ısıtma sıcaklığı (yüksek sıcaklık aralığı)	°C	85/35			
Maks/min ısıtma sıcaklığı (düşük sıcaklık aralığı)	°C	45/20			
Ses seviyesi	dB(A)	52			
Minimum iyonizasyon akımı	µA	3			
YOĞUŞMA DEVRESİ					
Yoğuşma suyunun pH değeri	pH	3,2			
ELEKTRİK BİLGİLERİ					
Elektrik besleme	V/Hz	230/50			
Elektrikli cihaz için koruma sınıfı		IPX4D			
BOYUTLAR VE AĞIRLIK					
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	888 x 465 x 585			888 x 465 x 697
Boş ağırlık	kg	80	83	83	90

KOMPONENTLER



MEVCUT MODELLER

MODEL	Güç	Kod
Talia Green system EVO HP 85 FF	85 kW	3581572
Talia Green system EVO HP 100 FF	100 kW	3581573
Talia Green system EVO HP 115 FF	115 kW	3581574
Talia Green system EVO HP 150 FF	150 kW	3581575

SİSTEM AKSESUARLARI

MODEL	Kod
Harici pompa - 2 kademeli (85-100 kW)	3590636
Denge kabı bağlantı pompası (85-100-115-150 kW)	3590637
Emniyet sistem vanası (su ve gaz 85-100 kW)	3590434
Denge kabı	3580435
Sıcak su için 3 yollu vana kiti (kablolar dahildir) (85-100 kW için)	3590437
Emniyet sistem vanası (su ve gaz 115-150 kW)	3590335
Sıcak su için 3 yollu vana kiti (kablolar dahildir) (115-150 kW için)	3590438
3 bar emniyet ventili kiti (115-150 kW)	3590432
3 bar emniyet ventili kiti (85-100 kW)	3590330

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

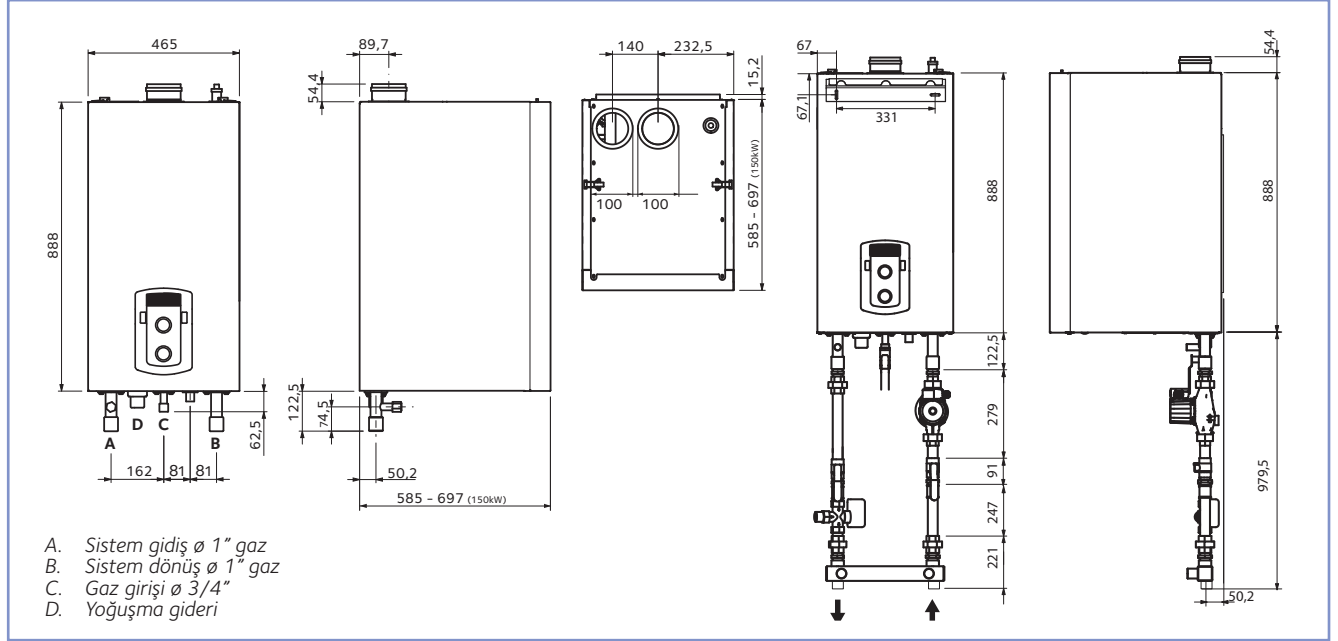
TANIM	Kod
AÇMA-KAPAMA SICAKLIK KONTROLÜ	
Temel kontrol termostat	3318605
Easy Control haftalık programlanabilir - kablolu	3318601
Easy Control haftalık programlanabilir - kablosuz	3318602
MODÜLASYON İLE KONTROL	
Expert Control (IT-GB-FR-BE) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318596
Expert Control (SP-PT-GR-HR) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318617
Expert Control (RUS-PL-CZ) – Dahil ortam sondası ile uzaktan kumanda	3318619
Modülasyonlu oda sensörü	3318597
DIŞ HAVA SENSÖRÜ	
Diş hava sensörü	3318599

KURULUM AKSESUARLARI

	Kod
Yatay askı aparatı (2 tane gereklidir)	3590279
Dikey askı aparatı (2 tane gereklidir)	3590280
Sabitlenme ayağı (2 tane gereklidir)	3590283

TALIA GREEN EVO SYSTEM HP

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



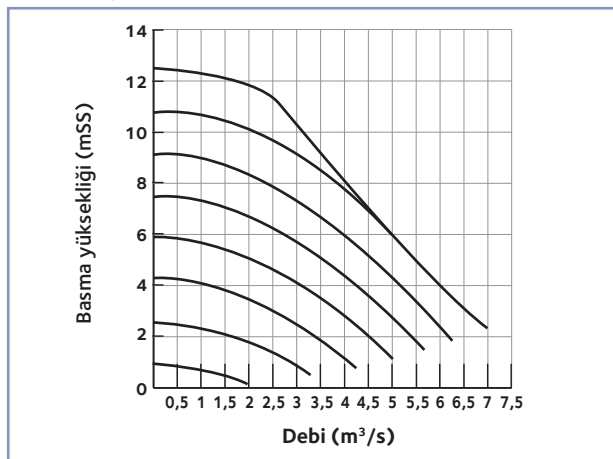
ATIK GAZ AKSESUARLARI

TANIM	Kod
Temiz hava adaptörü \varnothing 100/110	3590237
Atık gaz adaptörü \varnothing 100/110	3590230
Ayrık baca seti adaptörü \varnothing 100/100 mm - \varnothing 110/150 mm	12076281
Ayrık baca seti adaptörü \varnothing 100/100 mm - \varnothing 100/150 mm	12076292

MAKSİMUM BACA UZUNLUĞU

GÜÇ		80/125	100/110
85 kW FF	m	5	32
100 kW FF	m	5	32
115 kW FF	m	5	30
150 kW FF	m	5	30

POMPA ÇALIŞMA EĞRİSİ



AKSESUAR DETAYLARI

ATIK GAZ
12076281 Ayrık baca seti adaptörü \varnothing 100/100 mm - \varnothing 110/150 mm
12076292 Ayrık baca seti adaptörü \varnothing 100/100 mm - \varnothing 100/150 mm

TESİSAT

3590280 (x2) Yatay askı aparatı (2 tane gereklidir)
3590279 (x2) Dikey askı aparatı (2 tane gereklidir)
3590283 (x2) Sabitleme ayağı (2 tane gereklidir)

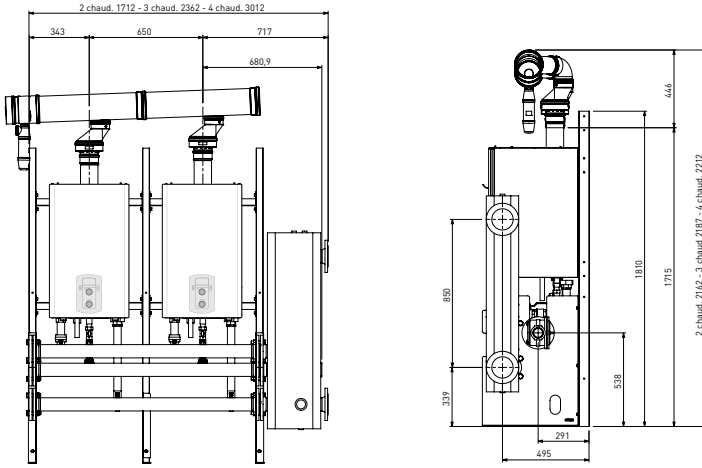
HİDROLİK

3590433 Çekvalf (su ve gaz)
3590442 Pompa seti
3590438 3 yollu vana seti (kablo dahildir) 115-150 kW
3580787 Denge kabı

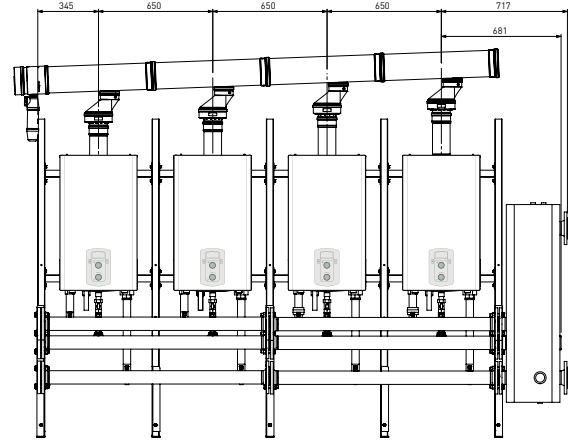
YAN YANA KASKAD SİSTEMLİ KAZANLAR İÇİN KURULUM ŞEMASI

Kaskad sistemi 2 ila 6 arası kazan kurulumuna imkan sağlar. Formatlar ve ölçüler için kurulum ile verilen modüllerin şemasına bakınız.

2 TALIA GREEN EVO
SYSTEM HP DN65



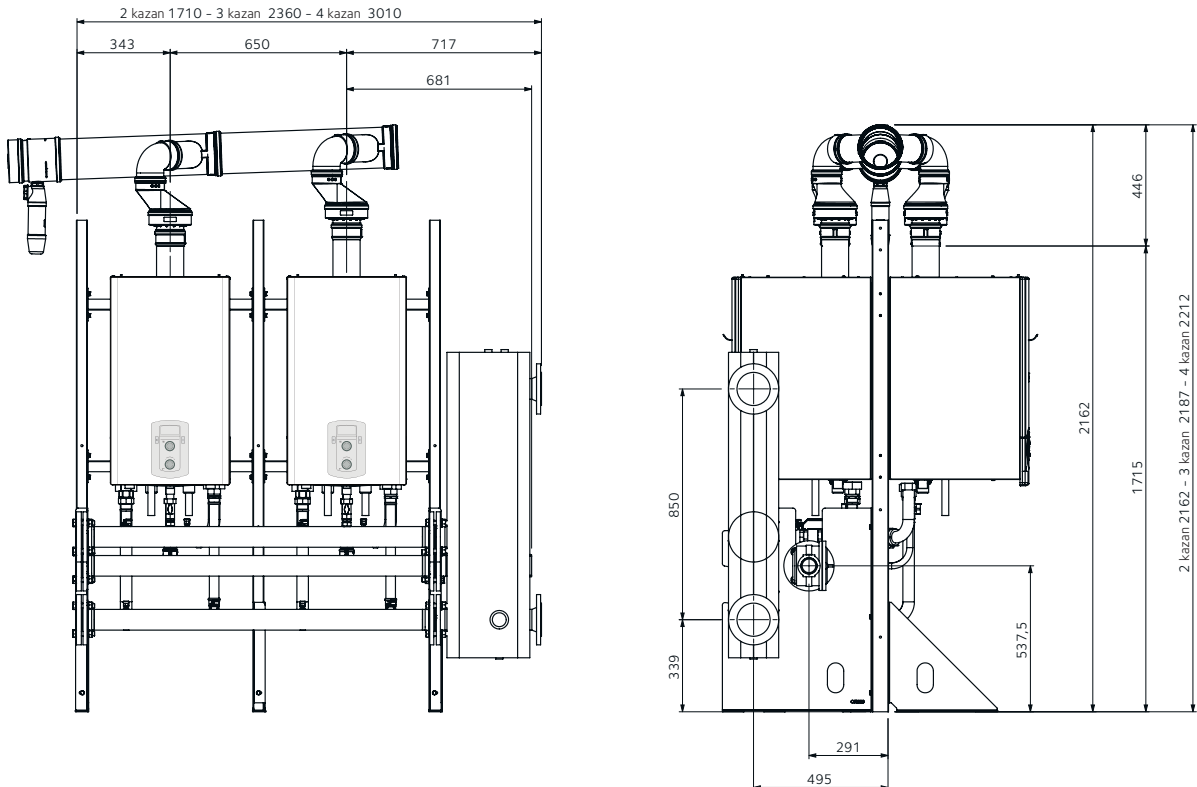
4 TALIA GREEN EVO
SYSTEM HP DN65



SIRT SIRTA KASKAD SİSTEMLİ KAZANLAR İÇİN KURULUM ŞEMASI

Kaskad konfigürasyonu 2 ila 8 arası kazan montajına imkan sağlar. Formatlar ve ölçüler için kurulum ile verilen modüllerin şemasına bakınız.

2 TALIA GREEN EVO SYSTEM HP DN65



İKİ ZAMANLI POMPALARIN ÖZELLİKLERİ

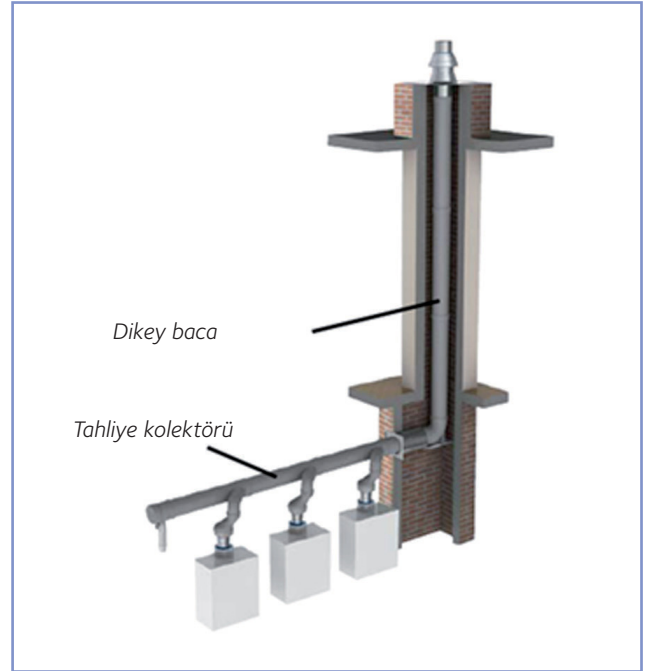
		45 FF	65 FF	85 FF	100 FF	115 FF	150 FF
HİDROLİK VERİLERİ							
Debi $\Delta T=20K$	m ³ /h	1,7	2,5	3,4	3,7	4,6	5,9
Nominal debide basınç düşmesi	kPa	34	40	23	23	26	37
İKİ ZAMANLI POMPA VERİLERİ							
Pompa modeli ve kontrol tipi	-	RS 25/7-2 130	RS 25/7-2 130	RSG 25/8-2 C	RSG 25/8-2 C	-	-
	Kod	Entegre	Entegre	3590441	3590441	-	-
Basınç	V	230	230	230	230	-	-
Maksimum tüketim	W	93	111	151	151	-	-
Minimum tüketim	W	62	62	81	81	-	-
Nominal akışta oluşan tortu yüksekliği	kPa	56	51	46	41	-	-

TAHLİYE KONFIGÜRASYONU

Maksimum debi [kW] / çap (kolektör / baca)			
Ölçüler	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

Kaskad sistemli tahliye sistemleri 150 ve 200 mm arasında bir çapa sahiptir. Yatay kolektör ve dikey bacaların ölçüleri toplam kurulu güç ve bacanın yüksekliğine bağlıdır. Tabloda, bacanın yüksekliğine bağlı olarak maksimum güç gösterilmektedir.

NOT: VERİLER TANIMLANIR VE TAHLİYE SİSTEMİNİN YOĞUNLUĞU BACANIN KONFIGÜRASYONUNA BAĞLIDIR.



Tahliye sisteminin bileşimi	Kod	DN150											
		YAN YANA						SIRT SIRTA					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	
Kazanlar													
Yan yana kaskad sistem temel tahliye kiti	3590461	2	3	4	5	6	1	-	1	-	1	-	
Sirt sirta kaskad sistem temel tahliye kiti	3590462	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4	
Yoğuşma kolektörü + sifon + kapak	3590463	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Adaptör, 80-100 mm arası, 45-65 kW	3590467	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	

Tahliye sisteminin bileşimi	Kod	DN200											
		YAN YANA						SIRT SIRTA					
		2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	
Kazanlar													
Yan yana kaskad sistem temel tahliye kiti	3590464	2	3	4	5	6	1	-	1	-	1	-	
Sirt sirta kaskad sistem temel tahliye kiti	3590465	-	-	-	-	-	1	2	2	3	3	4	
Yoğuşma kolektörü + sifon + kapak	3590466	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Adaptör, 80-100 mm arası, 45-65 kW	3590467	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	8	



Ultra kompakt yapısıyla Chaffoteaux şofbenler yüksek performans ve konfor sağlar.

Başarımızı marka güvenilirliğimize ve ileri teknolojimize borçluyuz.

Hızlı ve kesintisiz sıcak su sağlayan Chaffoteaux şofbenler konforunuzu artırır.



ŞOFBENLER

Avenir Plus 48



ŞOFBEN

AVENIR PLUS

Yüksek performanslı şofben.

İleri teknoloji ürünü Avenir Plus yüksek gücüyle sıcak su ihtiyacını gelişmiş emniyet sistemleri kullanarak güvenilir bir şekilde karşılar.



Renovasyon



YENİ

ErP
ENERGY RELATED PRODUCTS

ENERJİ SINIFI*



> ÜRÜN ÖZELLİKLERİ



- %90'ı aşan yüksek verim
- 0,1 bar'dan düşük basınçlarda çalışma fonksiyonu.
- Maksimum çalışma sıcaklığı 70°C.
- Uzaktan kumanda kontrolü ve uzun kablolama imkanı.
- Mevcut kapasiteler: 11, 14 ve 16 lt/dk.
- Güneş sistemine entegre olacak şekilde tasarlanmıştır.

> GÜVENLİK

- Emniyetli atık gaz tahliyesi.
- Sönme durumunda otomatik olarak gazı keser.
- 85°C üzerinde aşırı ısınmaya karşıya koruma.
- Emniyet valfi bulunur.
- İyonizasyon ile elektronik ateşleme ve alev kontrolü.

> KONFOR

- «ECO» fonksiyonu seçtiğinizde istenilen sıcaklığı hafızaya alır, çevreyi korurken gaz tüketimini azaltmayı sağlar.
- Sıcaklığı sabit tutan kademeli sirkülasyon pompası.

«ECO» FONKSİYONU

En iyi performansı sağlamak ve gaz tüketimini azaltmak için 35° - 45°C arasında ayarlanır.



- 1 «ECO» fonksiyonu
- 2 Aydınlatmalı Ekran (sıcaklık, çalışma koşullarının izlenmesi, kendi kendini teşhis etme)
- 3 Sıcaklık artırma
- 4 Açma / Kapama ve Reset
- 5 Sıcaklık azaltma

* Model 16 L

Derinlik
167 / 178 mm

Sıcak su
11 - 14 - 16 lt/dk

Güç
20 - 25 - 28 kW

Tip
GÜÇLÜ TAHLİYE

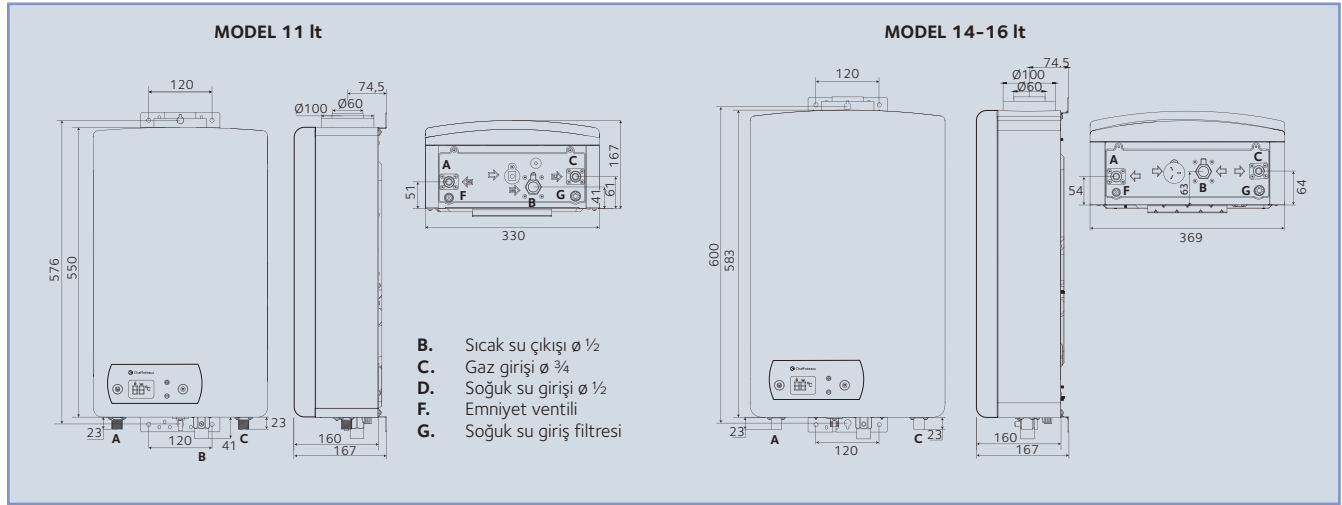
AVENIR PLUS

3
YIL
GARANTİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

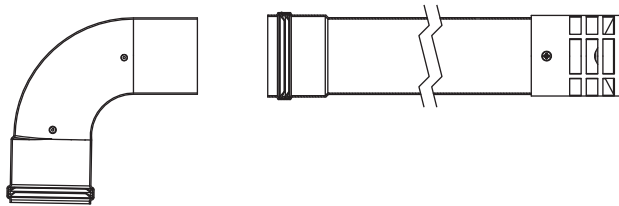
TANIMLAR		11	14	16
Tip		Hermetik		
Ateşleme		Alev iyonizasyonu ile elektronik kontrol		
Doğalgaz kodu		3632170	3632172	3632174
Bütan /LPG kodu		3632169	3632171	3632173
Enerji sınıfı		A	A	A
Raf profili		M	L	XL
Kapasite	lt/dk	11	14	16
Ağırlık	kg	13,5	14	14
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	550 / 330 / 167		583 / 369 / 167
GÜÇ ÖZELLİKLERİ				
Maksimum/minimum kullanışlı ısıtma gücü	kW	19,5 / 4,5	24,5 / 7,2	28 / 7,2
Doğalgaz besleme basıncı (G20/G25)	mbar	25,0		
Bütan/LPG besleme basıncı (G30/G31)	mbar	28 - 30/37		
SICAK SU DEVRESİ				
Maksimum / minimum su debisi (ΔT 25°C)	lt/dk	11/2	14/2	16/2
Maksimum / minimum su basıncı	bar	8,5 / 0,1		
ELEKTRİK BİLGİLERİ				
Elektrik besleme		230 V - 50 Hz		

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



AKSESUARLAR

1 metrede 90°, \varnothing 60'lik uzun duvar geçişi için yatay baca kiti



Kod 3318570: baca kiti



İleri teknoloji Chaffoteaux elektrikli su ısıtıcıları yüksek verimlilik sunar.

En zor çalışma koşullarında bile kaliteli malzemeleri sayesinde standartların üzerinde performans gösterirler.

İnovasyon Chaffoteaux için vazgeçilmezdir. Chaffoteaux elektrikli su ısıtıcıları, sıcak su ihtiyacına yönelik mükemmel ve en kullanışlı çözümleri sunar.



ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI

Küçük Kapasiteler EU	53
Orta Kapasiteler	54
REC Serisi	56
Steatite Serisi	57
Aksesuarlar	58
Bağlantı Şemaları	59

ELEKTRİK KONFORU

> MAKSİMUM KORUMA

Bütün su ısıtıcı tanklarımız, korozyona karşı maksimum koruma sağlamak amacıyla emaye kaplanmıştır. 850°C'de yapılan emayeleme işlemi tankın yüzeyini daha homojen ve pürüzsüz hale getirir ve böylece bütün ürünlerin yüksek sıcaklıklara ve korozyona karşı daha dayanıklı olmasını sağlar. Ayrıca pürüzsüz özel emaye kaplı iç yüzey, bakteri ve mikroorganizma oluşumlarına karşı koruma sağlar, hijyen ve uzun ömür garantisi sunar.

> MAKSİMUM GÜVENİLİRLİK

Chaffoteaux su ısıtıcıları, zamana karşı direnç gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Kaliteli malzeme ve bileşenlerden üretilmişlerdir. Daha büyük bir anota sahiptir. Her tank, her koşul altında maksimum güvenilirliği sağlamak için 16 bar basınçla test edilmektedir.

> MAKSİMUM KONFOR

Yeni nesil kontrol termostatu sayesinde kontrol ve güvenilirliği maksimum düzeyde tutar. Her su kullanımından sonra su sıcaklığını kontrol eder, ısı ihtiyacı varsa cihazı çalıştırır.





ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI

KÜÇÜK KAPASİTELER EU

10-15-30 lt

Modern ve estetik görünümüne sahip küçük kapasiteli elektrikli su ısıtıcıları gelişmiş fonksiyonları sayesinde sıcak su ihtiyacını tek noktadan karşılar. Her tip mutfakta tezgahın altına ya da üstüne monte edilebilirler.



Kapasite
10-15-30 lt



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI⁽¹⁾



> ÖZELLİKLER

- 16 bar'da test edilen cam kaplama emaye yüzeyli su ısıtıcısı.
- Isıtıcı yüzeyini korozyondan korumak için büyük boy magnezyum anot.
- Açık/Kapalı uyarı ışığı.
- Dış ortam sıcaklık kontrolü.
- Donmaya karşı koruma fonksiyonu.
- İki kutuplu emniyet sistemine sahip termostat.

> KOLAY KURULUM



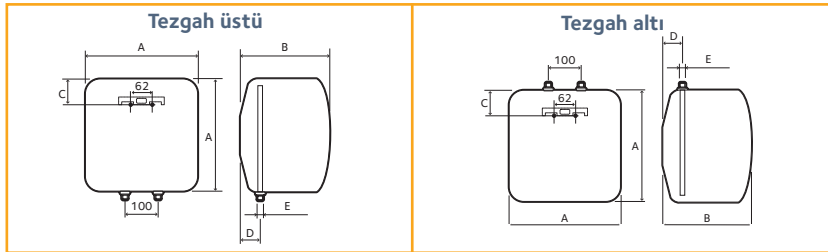
- Basit montaj sistemi sayesinde kolay ve hızlı kurulum sağlar.



TEKNİK BİLGİLER

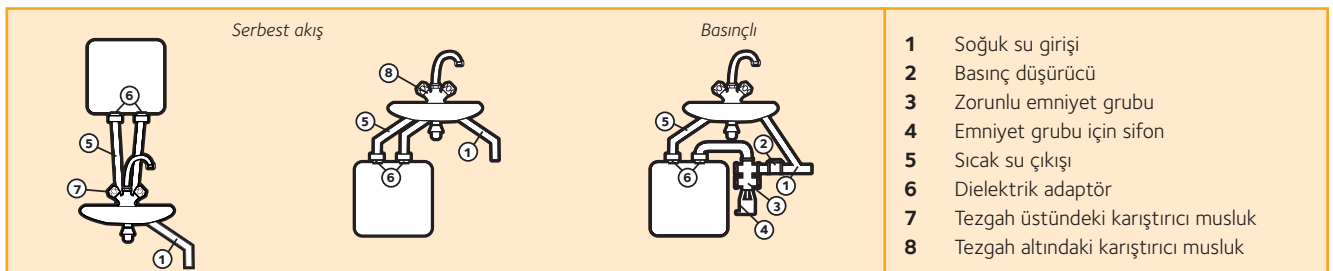
		CHX 10 EU	CHX 10U EU	CHX 15 EU	CHX 15U EU	CHX 30 EU
Kapasite	lt	10	10	15	15	30
Güç	W	1200	1200	1200	1200	1500
Voltaj	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Maks. çalışma basıncı	bar	8	8	8	8	8
Isı dağılımı 65°C	kW/24s	0,46	0,71	0,61	0,85	0,77
Isı süresi (ΔT 45°C)	dk	30	30	45	45	70
Maks. çalışma sıcaklığı	°C	80	80	80	80	80
Ağırlık	kg	8,2	8,2	9,2	9,2	14,2
Kurulum yeri		Tezgah üstü	Tezgah altı	Tezgah üstü	Tezgah altı	Tezgah üstü
Enerji sınıfı		A	B	A	B	C
Raf profili		XXS	XXS	XXS	XXS	S
EU Kod modelleri (ErP ready)		3100373	3100376	3100379	3100383	3100386

BOYUTLAR (mm)



	CHX 10	CHX 10U	CHX 15	CHX 15U	CHX 30
A mm	357	357	357	357	447
B mm	282	282	330	330	392
C mm	144	144	144	144	165
D mm	92	92	78	78	115
E mm	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"	G1/2"

BAĞLANTI ŞEMALARI



- 1 Soğuk su girişi
- 2 Basınç düşürücü
- 3 Zorunlu emniyet grubu
- 4 Emniyet grubu için sifon
- 5 Sıcak su çıkışı
- 6 Dielektrik adaptör
- 7 Tezgah üstündeki karıştırıcı musluk
- 8 Tezgah altındaki karıştırıcı musluk

(1) Model 10 ve 15 tezgah üstü



ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI

ORTA KAPASİTELER

50-80-100 lt

50, 80 ve 100 litre kapasiteli su ısıtıcıları hem dikey hemde yatay kurulumuna uygundur. Tüm konutların sıcak su ihtiyacını karşılamak için üretilmiştir. Uzun kullanım ömrüne sahiptir ve yüksek emniyet sistemleri ile donatılmıştır.



ENERJİ VERİMLİLİK SINIFI*



> ÖZELLİKLER

- 16 bar'da test edilen cam kaplama emaye yüzeyli su ısıtıcısı.
- Isıtıcıyı korozyondan korumak için büyük boy magnezyum anot.
- Yatay tipi de mevcuttur (50 ve 80 lt.)
- Açık/Kapalı uyarı ışığı
- Termometre
- Dış ortam sıcaklık kontrol düğmesi*
- Poliüretan kaplama

MODELLER

ErP	DİKEY MODELLER ERP MEVCUT			YATAY MODELLER ERP MEVCUT	
Model	CHX R EVO 50 EU	CHX R EVO 80 EU	CHX R EVO 100 EU	CHX 80 H/2 EU2	CHX 100 H/5 EU2
Kod	3201149	3201150	3201151	3201236	3201237
ErP	DİKEY MODELLER FİŞ & KABLO			YATAY MODELLER FİŞ & KABLO	
Model	CHX 50 VR PL EU2	CHX 80 VR PL EU2	-	-	-
Kod	3201232	3201233	-	-	-
ErP	DİKEY MODELLER GÜÇ 2 KW			YATAY MODELLER ERP MEVCUT - GÜÇ 2 KW	
Model	CHX 50 VR 2K EU	CHX 80 VR 2K EU	-	-	-
Kod	3201234	3201235	-	-	-
Enerji sınıfı	C	C	C	C	C
Raf profili	M	M	L	M	M

* Model 100 L ErP MEVCUT

ORTA KAPASİTELER

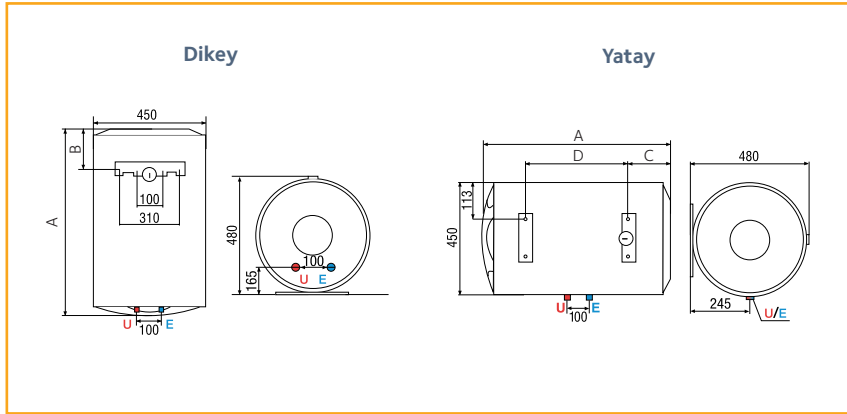


TEKNİK BİLGİLER

		CHX R EVO 50 EU	CHX R EVO 80 EU	CHX 80 H/2 EU	CHX R EVO 100 EU	CHX 100 H/5 EU2
Kapasite	lt	50	80	80	100	100
Güç	W	1200	1500	1500	1500	1500
Voltaj	V	220-240	220-240	220-240	220-240	220-240
Isıtma süresi (ΔT 45 °C)	s, dk	2,17	2,56	2,22	3,40	2,20
Maks. çalışma sıcaklığı	°C	75	75	75	75	75
Isı dağıtımı 65 °C	kW/24s	0,99	1,35	1,48	1,56	1,65
Maks. çalışma basıncı	bar	8	8	8	8	8
Ağırlık	kg	16	21	21	24	24
Enerji sınıfı		C	C	C	C	C
Raf profili		M	M	M	L	M

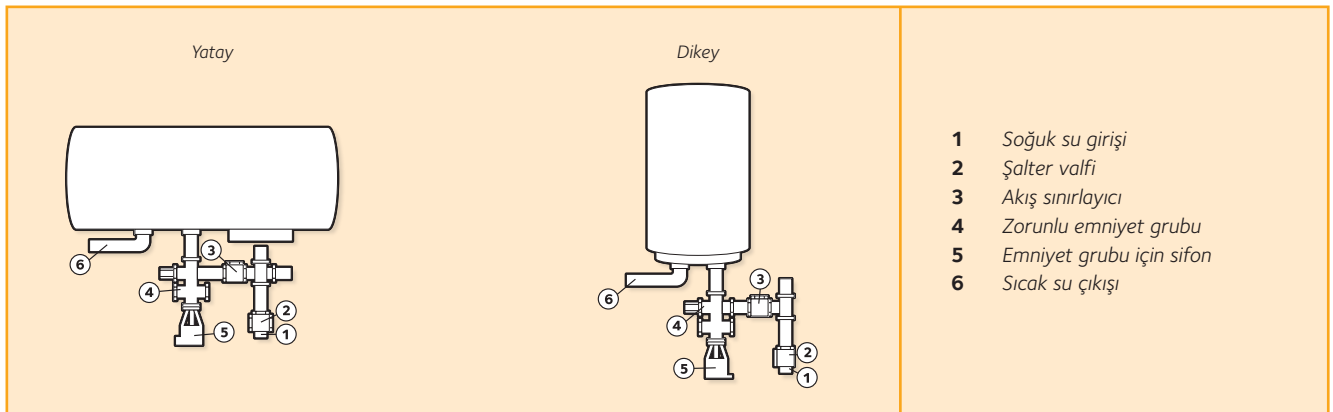
Bu katalogta belirtilen kapasite ürün kategorisini tanımlamaktadır. Ürünün etkin kapasitesi, ürünle alakalı olan teknik belgelerde belirtilmektedir.

BOYUTLAR (mm)



	CHX 50	CHX 50H	CHX 80	CHX 80H	CHX 100
A mm	573	778	758	918	918
B mm	193	193	-	181	-
C mm	-	-	174	-	181
D mm	-	-	335	-	487

BAĞLANTI ŞEMALARI





ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI REC SERİSİ

50 - 80 - 100 lt

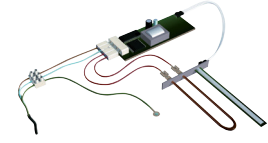
REC Serisi Su Isıtıcıları, maksimum tasarruf ile birlikte konforu garanti eder.



Kapasite
50-80-100 lt

> ÖZELLİKLER

- REC fonksiyonu sayesinde daha az enerji tüketimi, daha fazla sıcak su
- Anti-bakteriyel sistem



Elektronik termostat
(REC Fonksiyonu)

REC FONKSİYONU: Kullanım alışkanlıklarını hatırlar, sıcak suyu insanların kullandığı saatlerde ve miktarda hazır halde bekletir, böylece enerji tasarrufu sağlar.

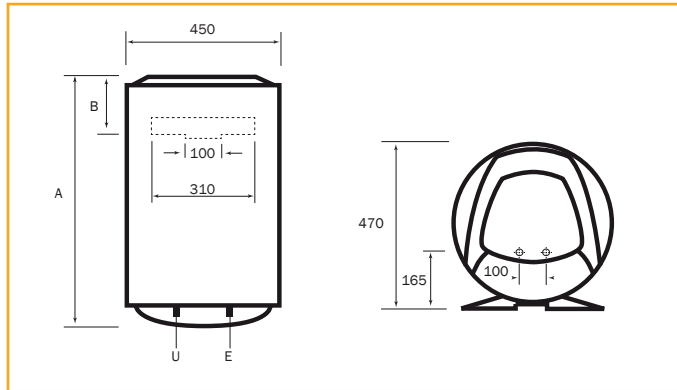
3
YIL
GARANTİ

TEKNİK ÖZELLİKLER

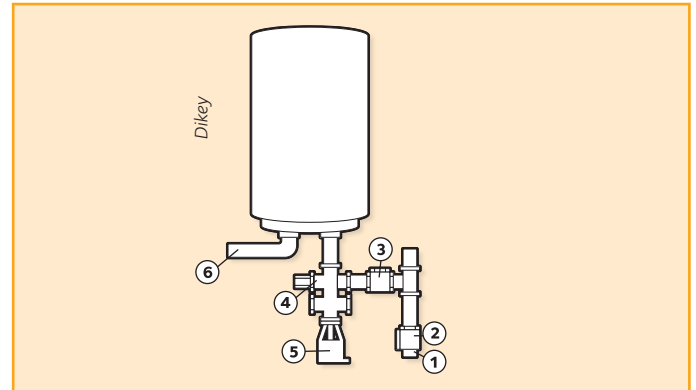
		CHX REC 50V	CHX REC 80V	CHX REC 100V
Kapasite	lt	50	80	100
Güç	W	1200	1500	1500
Voltaj	V	220-240	220-240	220-240
Isınma süresi (ΔT 45°C)	s, dk	2,17	2,56	3,40
Isı dağıtımı 65°C	kW/24s	0,99	1,35	1,56
Maks. çalışma basıncı	bar	8	8	8
Ağırlık	kg	16	21	24
Enerji sınıfı		C	C	C
Raf profili		M	M	L
Kod		3200692	3200693	3200694

Bu katalogta belirtilen kapasite ürün kategorisini tanımlamaktadır. Ürünün etkin kapasitesi, ürünle alakalı olan teknik belgelerde belirtilmektedir.

BOYUTLAR (mm)



BAĞLANTI ŞEMALARI



	CHX REC 50V	CHX REC 80V	CHX REC 100V
A mm	553	758	913
B mm	163	163	166

- 1 Soğuk su girişi
- 2 Su musluğu
- 3 Akış sınırlayıcı
- 4 Zorunlu emniyet grubu
- 5 Emniyet grubu için sifon
- 6 Sıcak su çıkışı



ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI

STEATİTE SERİSİ

150-200-250-300 lt

Steatite serisi ürünleri, mükemmel bir fiyat performans oranı sunar, Chaffoteaux kalitesi ve yüksek üretim standartları sayesinde uzun kullanım ömrüne sahiptir.



Yeni



Kapasite
150'den
300 lt'ye

ENERJİ VERİMLİLİK SINIFI*



> ÖZELLİKLER

- **Bakım kolaylığı:** 100 lt'den 300 lt'ye kadar olan modeller için 105 mm temizleme flanşı
- Daha uzun ömür ve uzun süreli ısıtma performansı için steatite ısıtma elemanı.
- Korozyon akımlarını azaltmak için dielektrik bağlantı mevcuttur.
- **Kaybedilmeyen vidalar:** Kapaktaki vidalar, söküm esnasında düşmelerini önleyen bir sistemle donatılmıştır.
- Magnezyum anodu

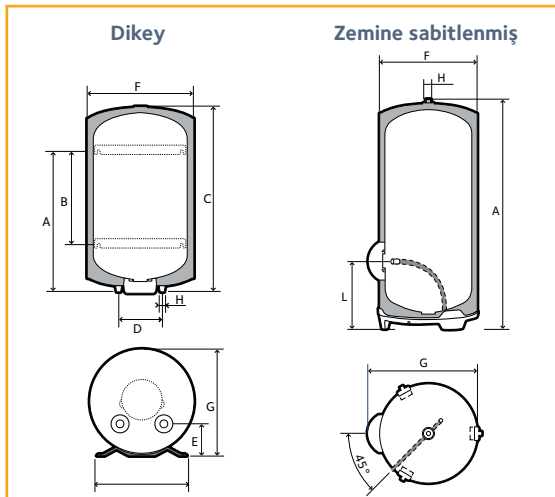


TEKNİK BİLGİLER

		CHA 150 VERT 530 STEA MO EU	CHA 200 VERT 530 STEA MO EU	CHA 200 VERT 560 STEA MO EU	CHA 200 STAB 570 STEA MO EU	CHA 250 STAB 570 STEA MO EU	CHA 300 STAB 570 STEA MO EU
Kod		3000344	3000345	3000383	3000599	3000600	3000601
Kapasite	lt	150	200	200	200	250	300
Dış çapı	mm	530	530	560	570	570	570
Güç	W	1800	2400	2400	3000	3000	3000
Voltaj	V	230	230	230	230	230	230
Isınma süresi (ΔT 50°C)	s, dk	4,56	5,3	5,3	4,26	5,00	5,54
40°C'de su üretimi	lt	277	372	372	349	460	515
Isı dağıtımı 65°C	kW/24s	1,35	1,76	1,73	1,98	2,36	2,61
Ağırlık	kg	39	47	47	50	61	75
Kurulum		Dikey	Dikey	Dikey	Zemine sabitlenmiş	Zemine sabitlenmiş	Zemine sabitlenmiş
Enerji sınıfı		C	C	C	C	C	C
Raf profili		M	L	L	L	L	L

Bu katalogta belirtilen kapasite ürün kategorisini tanımlamaktadır. Ürünün etkin kapasitesi, ürünle alakalı olan teknik belgelerde belirtilmektedir.

BOYUTLAR (mm)



MODELLER	A	B	C	D	E	F	G	H	L
150 VERT 530 HPC/ STEA MO EU	1050	800	1160	230	175	530	545	G3/4"	-
200 VERT 530 HPC/ STEA MO EU	1050	800	1463	230	175	530	545	G3/4"	-
200 VERT 560 HPC/ STEA MO/TR EU	1050	800	1280	230	175	560	575	G3/4"	-
200 STAB 570 STEA MO EU	-	-	1300	-	-	570	630	G3/4"	365
250 STAB 570 STEA MO EU	-	-	1560	-	-	570	630	G3/4"	365
300 STAB 570 STEA MO/TM EU	-	-	1820	-	-	570	630	G3/4"	365

* 200 L Modeller



ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI

AKSESUARLAR

SABİTLEME AYAĞI 100 LT'DEN 200 LT'YE

- Ø 505-530-555-560 mm tanklar için 5 cm yüksekliğinde, ayarlanabilir 4 ayak
- **ÖLÇÜLER :**
Dış Duvar 12 cm (Geçiş Boruları, eksen sapması)
Tabanın yere indirilmesi: 6-11 cm,
Destek noktası ile zemin arasındaki mesafe:
516'den 593 mm.'ye,
Bağlantılar ve zemin arasındaki mesafe:
485'ten 569 mm.'ye



Kod

3018067

N TREPIED UNIVERSEL 505-530-555-560

TAŞIMA BRAKETİ 50 LT VE 200 L

Montaj sırasında her iki sabitleme braketi arasındaki farkı ayarlamak için



Kod

3018051

HIZLI YERLEŞTİRME KİTİ

Montaj sırasında su ısıtıcısının emniyetini sağlamak için kullanılır.



Kod

1314450

İZOLASYON

- 300 lt. ayaklı su ısıtıcıları için.
- Dış ortama montajı yapılan cihazların izolasyonu için.



Kod

3083114 NEW JAQUETTE M50 300L NEUTRE

SABİT MODELLER İÇİN STAND KİTİ

Cihazın üst kısmını duvara sabitlemek için 4 paslanmaz çelik ayak ve bir destek kullanılır. Tüm ayaklı modellerin fabrikada ayakları takılmıştır. Ayarlanabilir ayaklar cihazı 17 cm'e kadar yukarı kaldırır.



Kod

3018064 - REHAUSSE STABLE BIG NEW 570

TAVAN MONTAJ KİTİ

Bölme duvarı cihazın ağırlığını taşıyamayacağı durumlarda sabitleme ayağı yerine kullanılabilir. Su ısıtıcısının altında boş alan sağlamaktadır.



Kod

150 ve 200 l - 3018073

50, 75 ve 100 l - 895930

TERMOSTATİK KARIŞTIRICI MUSLUKLARI

- 20/27 (¾") bağlantıda, 50°C'ye ayarlanır.
- 50 lt hariç tüm modellerde uyumludur.



Kod

3018060 - MITIGEUR THERMOSTATIQUE BIG

KÜÇÜK KAPASİTELER İÇİN MİKS BATARYA

Tezgah üstündeki su ısıtıcıların serbest akışı için.



Kod

885521

KÜÇÜK KAPASİTELER İÇİN MİKS BATARYA

Tezgah altındaki su ısıtıcıların serbest akışı için.



Kod

885520

SABİTLEME AYAĞI 50 LT VE 75 LT

- 50 ve 75 lt modeller için Ø 470 mm.
- Özel alan ayarlamaları. Zemin ve su girişi/ çıkışı boruları arasındaki yükseklik = 466 mm.



Kod

3083068 - TREPIED DIAM 470

DESTEKLER

Ø 505, 530 veya 560 mm yatay su ısıtıcıları. 2 set halindedir.



Kod

Ø 505 mm - 396138

Ø 530 mm - 3018084

Ø 560 mm - 399004

CONTA DESTEKLİ DİELEKTRİK DONANIM

- Tankın demirini su borularının bakımından ayırmak ve böylece aşındırıcı akımların etkilerini azaltmak için.



Kod

50 lt - G1/2 - 870034 - 2 parça

75 - 300 lt - G3/4 - 3018071 1 parça

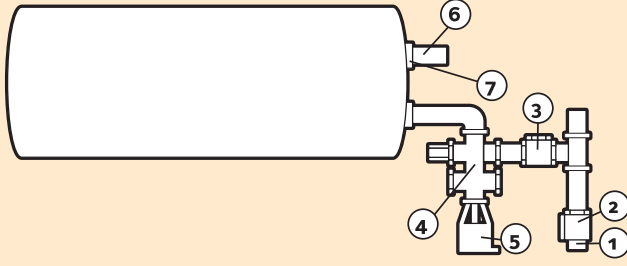


ELEKTRİKLİ SU ISITICILARI

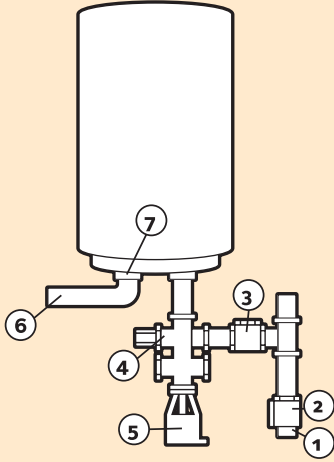
BAĞLANTI ŞEMALARI

BAĞLANTI ŞEMALARI

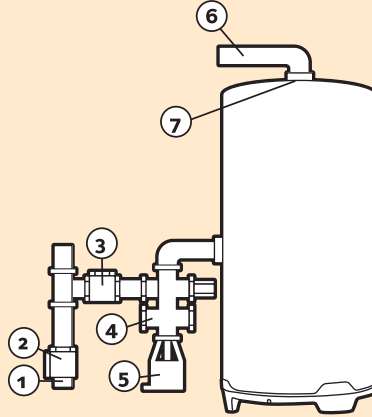
Yatay modeller için yan ve sağ taraf bağlantısı



Duvara asılı

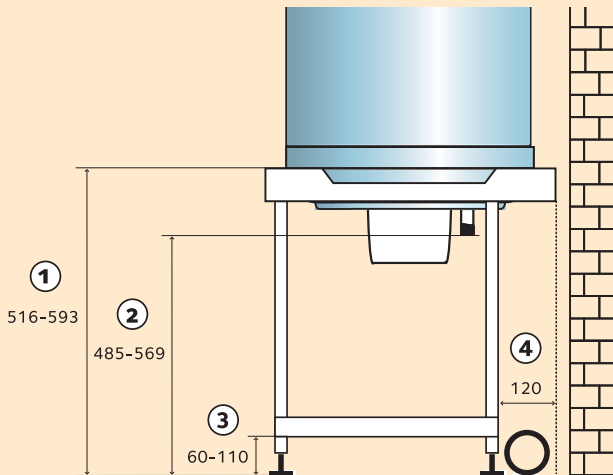


Zemine sabitlenmiş



- 1 Soğuk su girişi
- 2 Şalter valfi
- 3 Akış sınırlayıcı
- 4 Zorunlu emniyet grubu
- 5 Emniyet grubu için sifon
- 6 Sıcak su çıkışı
- 7 Dielektrik adaptör

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



1. Dayanak ve zemin arasındaki mesafe
2. Bağlantılar ve zemin arasındaki mesafe
3. Zemine göre tabanın serbest bırakılması
4. Duvar boşluğu



Chaffoteaux ısı pompalı termosifonlar, elektrik tüketimini önemli ölçüde azaltan ve tüm enerji ihtiyaçlarını karşılayacak geniş bir kapasiteye sahip termodinamik sistemlerdir.

Yüksek enerji tasarrufu sağlayan Chaffoteaux ısı pompaları, estetik görünümlü ve çevre dostudur.

Yarınlarınızda rahat edebilmek için ısı pompalı termosifonlarınızı bugünden seçin.



ISI POMPALI TERMOSİFONLAR

Aquanext Plus 64

Aquanext Split 66

Neden

Chaffoteaux ısı pompalı termosifonları seçmelisiniz?

> Enerji tasarrufu >% 70

Termodinamik su ısıtıcısı, kazanında bulunan suyu ısıtmak için hava sıcaklığını kullanır. Havada mevcut bulunan enerji tamamen yenilenebilir enerjidir. Geleneksel elektrikli su ısıtıcılarına kıyasla % 70'e varan bir elektrik tasarrufu sağlar.

> Yüksek konfor seviyesi

Chaffoteaux ısı pompalı termosifonların ısıtma süresi, dış hava sıcaklığı -5°C bile olsa 8 saatten azdır. 40°C'de 549 lt sıcak su üretebilen AQUANEXT Serisi, 6 kişiye kadar olan aileler için ideal bir üründür.

> Kolay kurulum

Termodinamik su ısıtıcısı kurulumu basitçe birkaç bağlantı yapılarak gerçekleştirilir, kolay kurulumludur.

> Herhangi bir bakım gerektirmez

Titanyum anot, korozyona karşı kalıcı bir koruma sağlar.

> Basit ve kullanıcı dostudur

AQUANEXT serisinin kontrol ara yüzü basit ve kullanıcı dostudur. Birçok işlevleri ile (AUTO -BOOST - VOYAGE - GREEN- BOOST2 - PROGRAM) tüm ihtiyaçlar için ideal bir üründür.

AQUANEXT ile %70'e varan tasarruf!

Tüm konfor ihtiyaçlarını karşılamak için üç çözüm

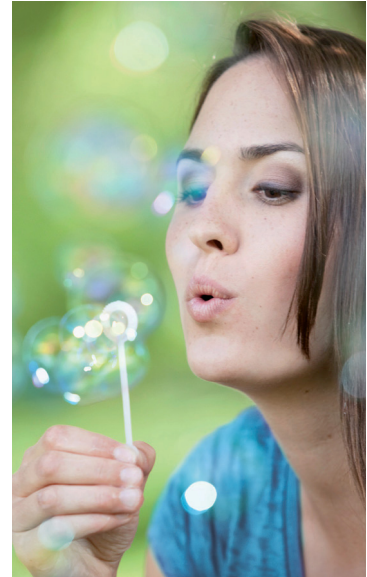
AQUANEXT PLUS
200 L - 250 L - 250 L SYS
Zemine yerleştirilen



AQUANEXT SPLIT
150 L-200 L
Duvara monte edilen



AQUANEXT SPLIT
300 L
Zemine yerleştirilen



Kurulum

AQUANEXT, her tür kurulumu mükemmel uyum sağlar ve geleneksel elektrikli su ısıtıcıları kadar kolay kurulabilir.

MONOBLOK VERSİYONU

Bu versiyon, 20 m²'den büyük ve minimum 2,10 m'lik bir tavan yüksekliğine sahip herhangi bir alana (garaj, depo, vb. alanlar) kurulabilir.

Kurulumu oldukça basittir; cihazı zemine yerleştirip elektrik sistemine ve tesisata bağlantılarını yapmak yeterlidir.

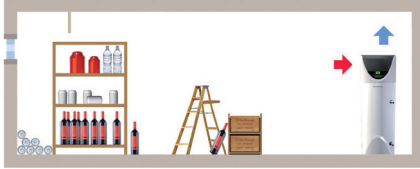
Kurulum olanakları:

- > Dış ortamdan bağlantılı
- > Dış ortama bağlantısız (iç havanın soğumasını önlemek için)

	150 mm çapındaki borunun mesafesi	250 mm çapındaki borunun mesafesi
2 dış ünite, dirseksiz	10 m	36 m
2 dış ünite, 1 dirsek 90°	7 m	33 m
2 dış ünite, 2 dirsek 90°	4 m	30 m

> ODA HAVASI

Hava alınır ve dışarıya atılır.



Zemine
yerleştirilen

Dış ortama
bağlantısız

> DIŞ HAVA

Hava alınır ve dışarıya atılır.



Zemine
yerleştirilen

Dış ortama
bağlantılı

SPLIT MODELİ

Birbirinden bağımsız bir dış ünite ve bir iç ünite sayesinde az yer tutar.

Kurulum olanakları:

- > Maksimum konfor elde etmek için (300 lt) zemine konulan modelin kullanımı.
- > Optimum konfor elde etmek için (150-200 lt) duvara monte edilen versiyonunun kullanımı.

> ISITILMAMIŞ BİR ODADA

Havanın emilmesi ve dışarıya boşaltılması



Split
versiyonu

Zemine
yerleştirilen

> ISITILMIŞ BİR ODADA

Havanın emilmesi ve dışarıya boşaltılması



Split
versiyonu

Duvara
monte
edilen



ISI POMPALI TERMOSİFON

AQUANEXT PLUS

Termodinamik su ısıtıcı

Yer tipi Chaffoteaux termodinamik su ısıtıcısı gücünü %100 yenilenebilir enerji kaynağı olan havadan alır. Ayrıca güneş enerjisi veya fotovoltaik sistemlere entegre edilebilir.



Aquanext Plus A++'a uyumludur ve ErP 2017 standartlarına uygundur bu sayede ileri seviye ısıtma çözümleri sunar.



ENERJİ VERİMLİLİK SINIFI*



> SICAK SU KONFORU

- Aquanext Plus, ultra yüksek performansıyla hızlı su üretimini garanti eder ve Boost modu sayesinde sadece birkaç saniye içinde sıcak su elde etmeyi sağlar.
- Aquanext Plus, maksimum sıcak su elde edebilmek için ısı pompası modunda 62°C'ye, elektrik modunda 75°C'ye ulaşabilen tek üründür.
- Aquanext Plus, piyasada bulunan en sessiz su ısıtıcılarından biridir.

> ISITMA KONFORU

- Aquanext Plus, 7°C'de 3,35'in üzerinde bir Verim Katsayısına (COP) sahiptir, bu da yenilenebilir enerjinin maksimum seviyede kullanımını garanti eder.
- Dış hava sıcaklığı 7°C olduğunda bir ısı pompası olarak kullanılabilir, bu da son derece soğuk hava koşulları altında tasarruf sağlar.
- Daha fazla tasarruf için 250 lt modelini güneş paneline entegre etmek mümkündür.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Aquanext Plus, ürünün ömrünü uzatmak amacıyla buharlaştırıcıya sadece temiz hava girmesini sağlayacak şekilde tasarlanmış özel bir filtre ile donatılmıştır.
- Aquanext Plus, entegre kayışları sayesinde kolayca taşınabilir.
- Aquanext Plus, suyu boşaltmak zorunda kalmadan kontrol edilebilen bir ısıtma elemanına sahiptir.
- Elektrik bağlantılarına, panelde bulunan açık bölümden ulaşılabilir.

> GÜVENLİK KONFORU

- Aquanext Plus korozyonu önlemek için elektronik anot ve magnezyum anot kullanır.
- Kondansatör, sıcak su ile doğrudan temas halinde değildir.

MULTİ-ENERJİLİ ÇÖZÜM

Termodinamik su ısıtıcısı **AQUANEXT PLUS**, mükemmelliği sağlamak amacıyla **PIGMA GREEN EU** kombi veya **TALIA GREEN SYSTEM EU** kazanlar ile birlikte kurulabilir. Buna ek olarak, COMBI ve SYSTEM fonksiyonları, sistemin performansını artırmayı sağlar.



* 250 ve 250 SYS modelleri için

TEKNİK BİLGİLER

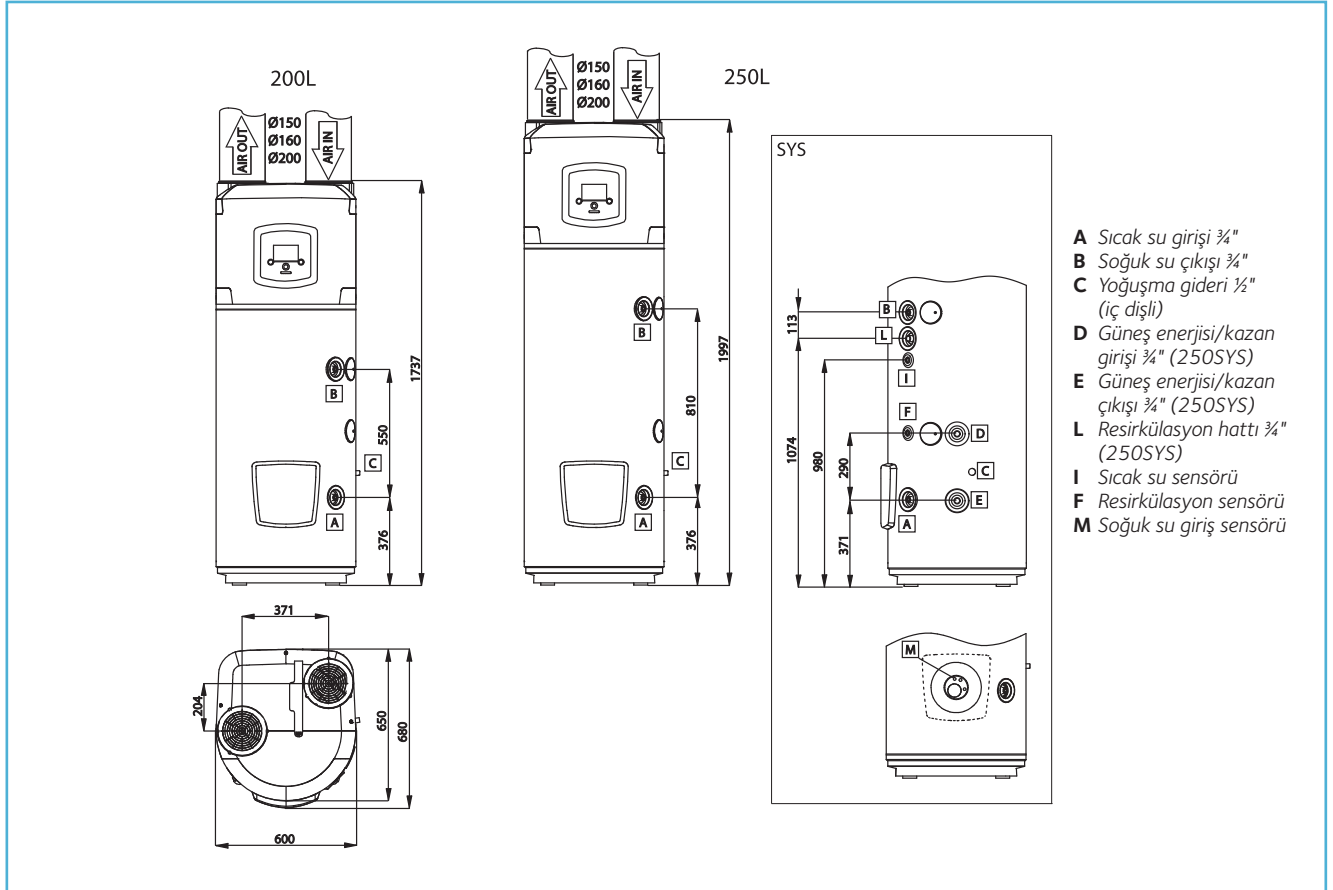
		200	250	250 SYS
COP değeri hava sıcaklığı 7°C su (EN16147)		3,05	3,35	3,14
Isınma süresi (NF Elektrik Performansı LCIE 103-15/B)	s/dk	4*30'	5*23'	5*29'
Maksimum/minimum çalışma hava sıcaklığı	°C		-7 / 35	
Ses seviyesi	dB(A)	52	55	55
Ortalama çekilen güç*	W		700	
40°C'de çekilen maksimum sıcak su miktarı**	lt	304	379	370
Boylar kapasitesi	lt	200	250	250
Çalışma basıncı (maksimum)	bar		6	
Voltaj / maksimum enerji kullanımı*	V/W		220-240/2500	
Isıtıcı elemanın gücü	W		1500+1000	
Standart hava akış oranı	m ³ /h		650	
Montaj yapılacak odanın minimum hacmi***	m ³		30	
Boş ağırlık	kg	90	95	115
Koruma derecesi			IPX4	
Izolasyon kalınlığı	mm		50	
Hidrolik bağlantıların çapı	"		3/4 M	
Boylar odasındaki minimum sıcaklık	°C		1	
Serpantin yüzey alanı	m ²	-	-	0,65
Enerji sınıfı		A	A	A
Raf profili		L	XL	XL
Kod		3079056	3079057	3079058

(*) Hava sıcaklığı 20°C su sıcaklığı 15-55°C (EN 16147)

(**) Hava sıcaklığı 20°C su sıcaklığı 15-62°C (EN 16147)

(***) Kanal kullanılmadan montaj durumunda minimum oda hacmi

BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)





ISI POMPALI TERMOSİFON

AQUANEXT SPLIT

Termodinamik su ısıtıcı

AQUANEXT SPLIT, 6 kişilik bir ailenin sıcak su ihtiyacını karşılamak için farklı kapasitelerde tasarlanmıştır. (150-200-300 lt)

Chaffoteaux teknolojisi çevrenizi korurken konfor seviyenizi arttıracaktır.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI*



> SICAK SU KONFORU

- Geniş yelpazesıyla Aquanext, 3 ila 6 kişilik bir ailenin ihtiyaçlarını karşılayabilir.
- 40°C'de 549 lt'ye kadar sıcak su üretebilir.
- **Konfor sağlamak için akıllı işlevler:** AUTO, BOOST, VOYAGE, PROGRAM, BOOST2 ve GREEN.

> ISITMA KONFORU

- Aquanext Split, 7°C'de 3,6'nın üzerinde bir Verim Katsayısına (COP) sahiptir, bu da yenilenebilir enerjinin maksimum seviyede kullanımını garanti eder.
- Dış hava sıcaklığı 7°C olduğunda bir ısı pompası olarak kullanılabilir, bu da son derece soğuk hava koşulları altında tasarruf sağlar.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Hızlı devreye alma.
- Konutlar için kurulum esnekliği.
- Taşınması kolay.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVREYE SAYGI



- Geleneksel elektrikli su ısıtıcısına oranla %70 enerji tasarrufu.
- Dış ortam sıcaklığı düşük olduğunda dahi azaltılmış ısıtma süresi (-5°C'e kadar).
- Çevreye saygılı ve yüksek verimli, yenilenebilir bir üründür.

> GÜVENLİK KONFORU

- Korozyonu azaltmak için emaye kaplı çelik kazan.
- Titanyum anot ve magnezyum anot sayesinde korozyona ve kirece karşı iki kat koruma.

MULTİ-ENERJİLİ ÇÖZÜM

Optimum sonuçlar için ısı pompalı termosifon **AQUANEXT, TALIA GREEN EVO SYSTEM** yoğuşmalı kombi ile kombine edilebilir.



* Aquanext Split 300 FS modeli

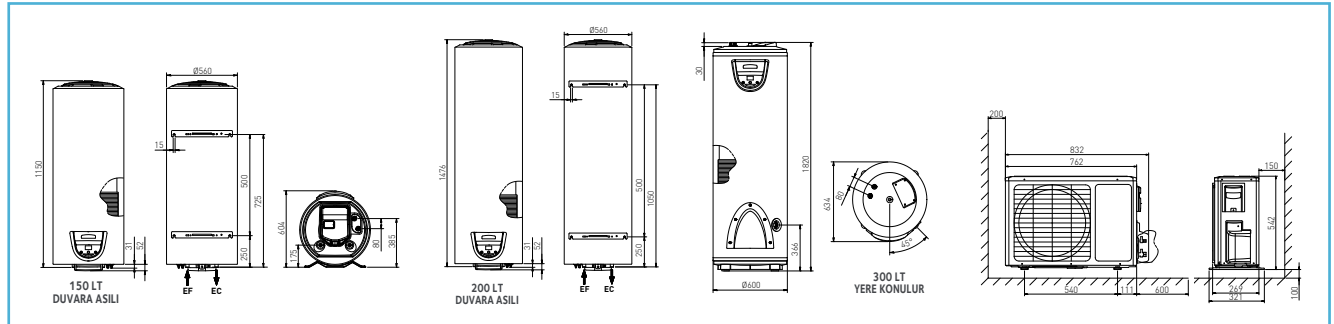
AQUANEXT SPLIT

TEKNİK BİLGİLER

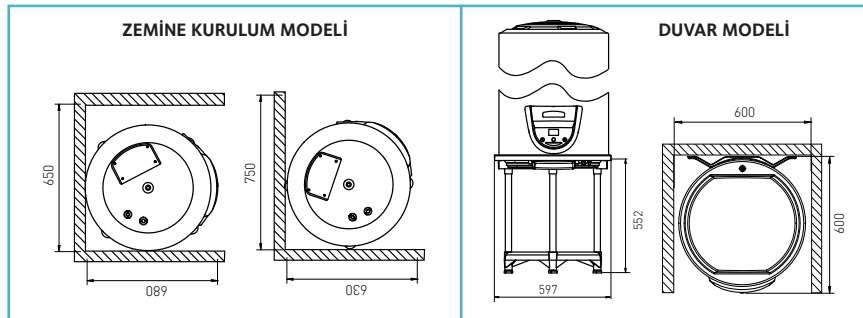
		AQUANEXT SPLIT 150 WH	AQUANEXT SPLIT 200 WH	AQUANEXT SPLIT 300 FS
KOD		3079036	3079035	3079034
COP değeri hava sıcaklığı 20° C su 15-55° C (EN 255-3)		3,6	3,6	3,6
COP değeri hava sıcaklığı 7° C su 15-55° C (EN 255-3)		2,9	2,9	2,9
COP değeri EN 16147 standardına uygun		2,61	2,7	2,7
Maksimum/minimum çalışma hava sıcaklığı	°C	-5/42	-5/42	-5/42
20° de havadaki termik güç	W	2450	2450	2450
Ortalama çekilen güç (*)	W	680	680	680
Hava sıcaklığı 20° C iken ısıtma süresi (*)	s/dk	2h35	3h30	5h30
Hava sıcaklığı 7° C iken ısıtma süresi (*)	s/dk	3h25	4h35	7h15
40° C'de çekilen maksimum sıcak su miktarı (**)	lt	230	318	549
Boylar kapasitesi	lt	150	200	300
Dış gövdeden ısı kaybı	W	0,49	0,52	0,93
Çalışma basıncı (maksimum)	bar	6	6	6
Voltaj / maksimum enerji kullanımı (*)	V/W	220/2500	220/2500	220/2500
Isıtıcı elemanın gücü	W	1500+1000	1500+1000	1500+1000
Boş ağırlık	kg	60	65	87
Koruma derecesi		IPX4	IPX4	IPX4
Izolasyon kalınlığı	mm	55	55	50
Hidrolik bağlantıların çapı		3/4M	3/4M	3/4M
Boylar odasındaki minimum sıcaklık	°C	1	1	1
Enerji sınıfı		A	A	A
Raf profili		L	XL	XXL
DİŞ ÜNİTE				
Hidrolik bağlantıların çapı			Konik tipe 1/4 - 3/8	
Boş ağırlık	kg	32	32	32
Standart hava akış oranı	m³/h	1300	1300	1300
Ses seviyesi	dB(A)	60	60	60
5 m'de ses seviyesi	dB(A)	42	42	42
Soğutucu devresinin maksimum basıncı (düşük/yüksek basıncı)	bar	12/27	12/27	12/27
Koruma derecesi		IPX4	IPX4	IPX4
İç ve dış ünite arasındaki maksimum mesafe	m	8	8	8
Boylar ve dış ünite arasındaki maksimum yükseklik farkı	m	3	3	3

(* Hava sıcaklığı 20° C su sıcaklığı 15-55° C (EN 16147) (** Hava sıcaklığı 20° C su sıcaklığı 15-62° C (EN 16147))

BOYUTLAR (mm)



KURULUM ŞEMASI



MEVCUT MODELLER

Açıklama	Kod
Aquanext Split 150 WH	3079036
Aquanext Split 200 WH	3079035
Aquanext Split 300 FS	3079034



Chaffoteaux termodinamik ısı pompaları elektrik tüketimini büyük ölçüde azaltan, tüm enerji ihtiyaçlarını karşılayacak geniş kapasite seçeneklerine sahip termodinamik sistemlerdir.

Çevre dostu ürünler sayesinde Chaffoteaux kullanarak gelecek nesillere temiz bir doğa bırakılmasına yardımcı olabilirsiniz.



ISI POMPALARI

Arianext Plus / R-Plus	70
Arianext Hybrid Universal	72
Arianext Plus S Link	76



ISI POMPASI

ARIANEXT PLUS/R-PLUS

Tüm sistem kurulumları için uygun, yüksek konfor çözümleri

4, 6 ve 8 kW'lık Arianext Plus, DC inverter teknolojisine sahip bir ısı pompasıdır. Monoblok PAC Arianext Plus, iç modül ve dış ünite arasında soğutma amaçlı bağlantı gerektirmez.



Yürürlükteki Mali Kanuna göre.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI*



> KONUTLAR İÇİN KOLAY ENTEGRASYON

- Kompakt boyutlara sahip iç modül (YxGxD = 701x600x314 mm).

> ISITMA KONFORU

- 4,30'a kadar COP değeri.
- A sınıfı düşük elektrik tüketimli sirkülasyon pompası.
- Dış mekanda -20°C'ye kadar çalışma imkanı.
- 60°C'ye kadar sıcak su üretimi.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU



- Çift bölge modülü fabrika tarafından monte edilmiştir.
- Ön yüzünden erişim
- Hidrolik bağlantıya glikol eklemek için Exogel kiti.
- İç ve dış mekan sensörlü uzaktan kumandayla verilir.

> SOĞUTMA KONFORU



- Yıl boyu süren konfor için soğutma fonksiyonu çözümü (Sadece Arianext-R Plus modeli ile)

> MEVCUT MODELLER

- Isı pompası: 4, 6, 8, 12 ve 15 kW.
- İç modül 4, 6 ve 8 kW'taki versiyonlar için önceden kurulmuş 1 veya 2 ısıtma bölgesi uyumlu.

*ARIANEXT PLUS Modeli 6 kW 1 bölge. Kyoto Protokolü altında listelenmiş olan florlu sera gazı içerir. Hermetik olarak kapatılmış cihaz.

ARIANEXT PLUS / ARIANEXT- R PLUS

TEKNİK BİLGİLER

		4 kW 1 BÖLGE	6 kW 1 BÖLGE	8 kW 1 BÖLGE	12 kW 1 BÖLGE	15 kW 1 BÖLGE	4 kW 2 BÖLGE	6 kW 2 BÖLGE	8 kW 2 BÖLGE	
GENEL ÖZELLİKLER										
Isı pompasının tipi		HAVA/SU MONOBLOK INVERTER								
Sistem		Sadece Isıtma								
Sertifika		NF PAC (1298M/1060E)								
Sistem akışkanı		R410A								
Soğutucu akışkan şarj miktarı	kg	1,195	1,350	1,810	2,450	3,385	1,195	1,350	1,810	
HİDROLİK MODÜLÜ										
Isıtma bölgeleri		1 BÖLGE					2 BÖLGE			
Pompa enerji verimliliği indeksi		EEI ≤ 0,20								
Pompa tipi		A sınıfı yüksek verimlilik								
Minimum yükte akış oranı	lt/s	320	420				320	420		
Tam yükte akış oranı	lt/s	700	1000	1250	2100	2500	700	1000	1250	
Elektrikli ısıtma cihazının gücü	kW	4 (2 kW + 2 kW)			6 (2 kW + 2 kW + 2 kW)		4 (2 kW + 2 kW)			
Genleşme tankı	lt	8								
Isıtma devresi bağlantı çapı		3/4"								
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	701 x 600 x 314								
Boş ağırlık	kg	30					35,5			
Elektrik besleme		230V 1ph 50Hz								
Isıtma pompa elektrik gücü	W	24			40		24			
Sıcaklık denetleyici sınıfı		VI								
ISI POMPASI										
Düşük sıcaklıkta mevsimlik enerji verimliliği sınıfı*		A		A		A		A		
COP (7°C hava / 35°C su)		4,12	4,30	3,98	3,95	4,11	4,12	4,30	3,98	
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	4,08	5,76	7,17	11,86	14,68	4,08	5,76	7,17	
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	2,78	3,46	4,16	7,36	9,55	2,78	3,46	4,16	
Orta sıcaklıkta mevsimlik enerji verimliliği sınıfı*	% / -	129 / A	126 / A	110 / A	111 / A	125 / A	129 / A	126 / A	110 / A	
COP (7°C hava / 45°C su)		3,26	3,06	3,20	3,03	3,25	3,26	3,06	3,20	
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	3,88	5,76	7,36	12,91	14,68	3,88	5,76	7,36	
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)	kW	2,58	3,46	3,96	7,46	7,68	2,58	3,46	3,96	
EER soğutma çıkış gücü 35°C'de (7/18°C su)	kW	2,9/4	2,9/3,6	3/3,9	2,88/3,55	2,87/3,77	2,9/4	2,9/3,6	3/3,9	
Soğutma çıkış gücü 35°C'de (7/18°C su)	kW	3,3/4,9	4,7/7	5/7,8	10,04/13,32	12,82/15,82	4,7/7		5/7,8	
İç ünite ses seviyesi	dB(A)	39			48		43			
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	62	64	67	68	62	64			
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C	20 / 60								
Min/maks. soğutma (7/18°C su)	°C	7 / 23								
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C	-20 / 30								
Çalışması için dış sıcaklık aralığı (soğutma)	°C	0 / 46								
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	821 x 908 x 326			1365 x 908 x 326		821 x 908 x 326			
Boş ağırlık	kg	56	58	68	99	125	56	58	68	
Elektrik besleme		230V 1ph 50Hz								
Maksimum akım yoğunluğu	A	7,2	11	14	23	20	7,2	11	14	
Kod		3089070	3089072	3089074	3078086	3078087	3089071	3089073	3089075	

* Ortalama iklim koşullarında.



TÜM KAZANLARLA UYUMLU ISI POMPASI

ARIANEXT HYBRID UNIVERSAL

Tüm iklim koşullarında en düşük maliyette sıcak su konforu

Enerji tüketimini azaltmak amacıyla tasarlanmış Arianext Hybrid Universal, Energy Manager hibrid regülasyonu ve DC inverter monoblok ünitesiyle, hava / su ısı pompasını entegre eden hidrolik modülün akıllı bir kombinasyonudur.

Yenilenebilir enerji için erişilebilir ve verimli bir çözüm sunar.

YENİ



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI*



> ERİŞİLEBİLİR

- İlk yatırım ve kullanım maliyeti arasında optimum denge.

> INVERTER DC TEKNOLOJİSİ

- Isıtma gücünü modüle eder ve sürekli olarak gerçek ısı konfor değerlerine uyarlayarak enerji tüketimini sınırlar.
- Çalışma aralıklarını minimum seviyeye kadar azaltır ve ısı pompasının kullanım ömrünü uzatır.
- Isı pompasının daha sessiz çalışmasını sağlar.

> ISITMA KONFORU



- Arianext Hybrid Universal sistemi, Expert Control entegre edilmiş modülasyonlu oda termostatu ve bir dış hava sensörü bulunan uzaktan kumanda seti ile birlikte verilir. "Gelişmiş iklim" olarak anılan bu regülasyon, gerçek enerji ihtiyacına göre ısıtma tesisatını ve ısı üreticisini kontrol etmek için evin iç ve dış hava şartlarını da hesaba katar.
 - Opsiyonel olarak sunulan MGZ EVO veya MGM EVO hidrolik modülleri sayesinde 6 ısıtma bölgesini yönetir.
 - "Tatil" fonksiyonu seçeneği ile enerji tasarrufu sağlar.

> KULLANIM VE KURULUM KONFORU

- Arianext Hybrid Universal modülü ile DC Inverter monoblok ısı pompası arasındaki bağlantılar, soğutucu devresine herhangi bir müdahale gerektirmez, ısı transfer akışkanlı basit hidrolik bağlantı ile gerçekleştirilir. Devreye glikol eklenmesini önlemek ve sistem performansını arttırmak için isteğe bağlı Exogel kitini kullanmayı unutmayın.
- Tüm parçalara ön taraftan erişilebilir.
- Expert Control sayesinde, sistem kontrolünü gerçek zamanlı olarak yapar ve eğer varsa arıza kodlarını ekranda gösterir.

> ENERJİ TASARRUFU VE ÇEVREYE SAYGI







- Arianext Hybrid Universal hidrolik modülüne yerleştirilmiş ve akıllı bir ısıtma kontrol sistemi olan Energy Manager, iki çalışma modu arasından seçim yapmanızı sağlar:
 - "Ekolojik" olarak adlandırılan modu (fabrika ayarı) ekolojik etkiyi olabildiğince azaltarak kazanın ve ısı pompasının kullanımını optimize eder.
 - "Ekonomik" olarak adlandırılan modu en düşük maliyette bir ısı konforu garanti ederek, enerjilerin maliyetine göre kazanın ve ısı pompasının kullanımını optimize eder. "Ekonomik" mod sayesinde enerji tüketimi doğalgaz ve propan kadar uygundur.
 - İklim değişikliklerine hızlı tepki verir.
- Standart olarak sunulan Expert Control, enerji ölçme fonksiyonunu entegre eder, böylece ısıtma ve sıcak su için sistemin gaz ve elektrik tüketimini gösterir, tüketim geçmişini grafiklerle ortaya koyar.

* ARIANEXT HYBRID UNIVERSAL Modeli 6 kW. Kyoto Protokolü altında listelenmiş olan florlu sera gazı içerir. Hermetik olarak kapatılmış cihaz.

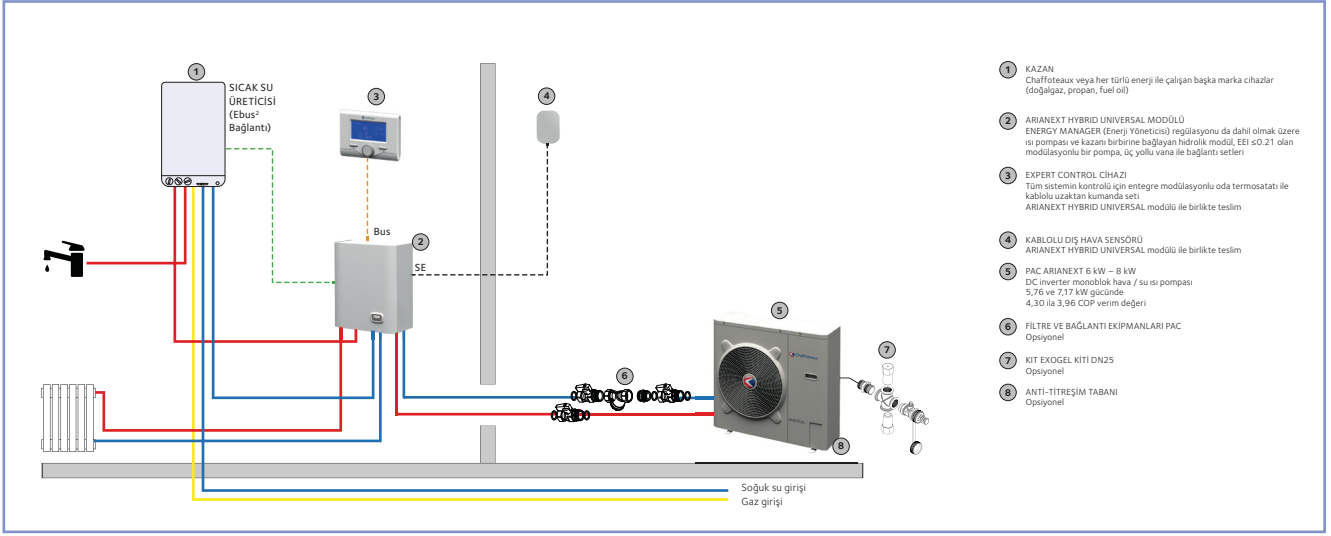
ARIANEXT HYBRID UNIVERSAL

TEKNİK BİLGİLER

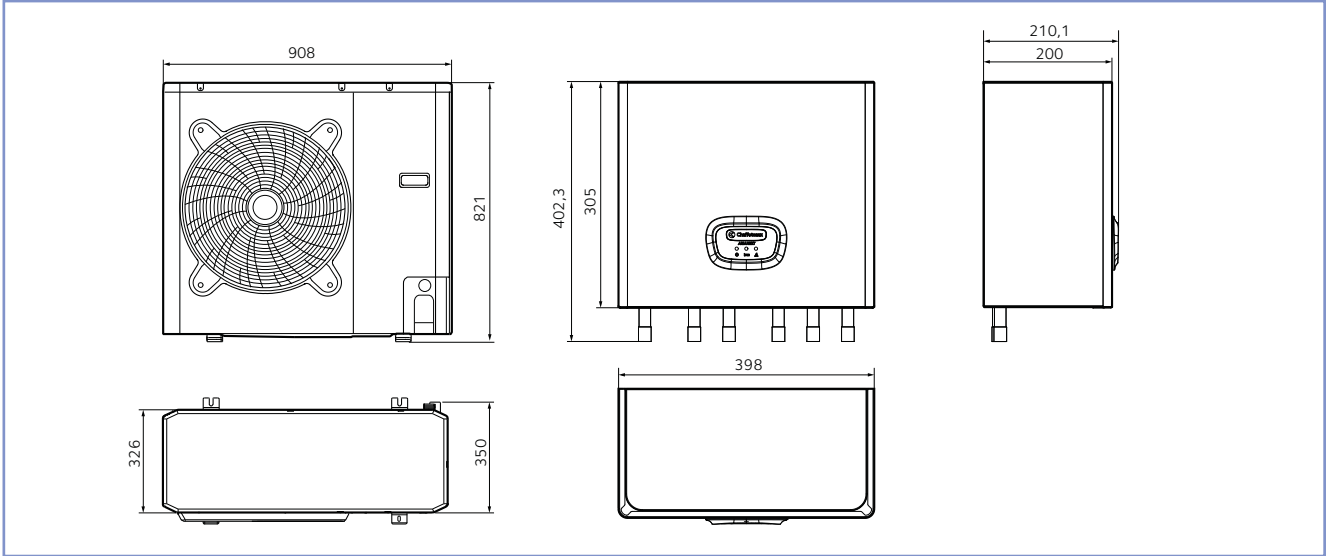
		ARIANEXT HYBRID UNIVERSAL 6 kW	ARIANEXT HYBRID UNIVERSAL 8 kW
GENEL ÖZELLİKLER			
Isı pompasının tipi		HAVA/SU MONOBLOK INVERTER	
Sistem		DC Ünite - Sadece ısıtma	
Sertifika		NF PAC	
Sistem akışkanı		R410A	
Soğutucu akışkan şarj miktarı	kg	1,35	1,81
HİDROLİK MODÜLÜ			
Pompa elektrik gücü	W	22,5	
Pompa enerji verimliliği indeksi		EEI ≤ 0,21	
Uyku modunda çekilen elektrik gücü	W	14,8	
Elektrik besleme	V / Hz	230 / 50	
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	350 x 398 x 200	
Boş ağırlık	kg	7	
ISI POMPASI			
COP (7°C hava / 35°C su)		4,30	3,98
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 35°C su)	kW	5,76	7,17
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 35°C su)	kW	3,46	4,16
COP (7°C hava / 45°C su)		3,06	3,20
Isıtma çıkış gücü (7°C hava / 45°C su)	kW	5,76	7,36
Isıtma çıkış gücü (-7°C hava / 45°C su)	kW	3,46	3,96
İç ünite ses seviyesi	dB(A)	42	44
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	62	64
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C	-20 / 30	
Elektrik besleme	V / Hz	230 / 50	
Maksimum akım yoğunluğu	A	11	14
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	821 x 908 x 326	
Boş ağırlık	kg	61	71
ERP ÖLÇÜTLERİ			
Düşük sıcaklıkta mevsimlik enerji verimliliği sınıfı*			
Orta sıcaklıkta mevsimlik enerji verimliliği sınıfı*			
Kod		3089088	3089089

* Ortalama iklim koşullarında.

KOMPONENTLER



BOYUTLAR (mm)



ARIANEXT HYBRID UNIVERSAL

MEVCUT MODELLER

MODEL	HİDROLİK MODÜL + PAC + MUSLUKLAR + DUY + EXPERT CONTROL + DIŞ SENSÖR
Arianext Hybrid Universal 6 kW	3089030
Arianext Hybrid Universal 8 kW	3089065

HİDROLİK MODÜL KURULUM AKSESUARLARI

	Kod
Hidrolik Aks. Arianext Hybrid Universal	Dahil

PAC KURULUM AKSESUARLARI

	Kod
Kit EXOGEL DN15	3318771
PAC için anti-titreşim taban	3095017
Filtreler ve vanalar	3083059
Tesisat hortumu 1m	3318950
Tesisat hortumu 3m	3313057
Tesisat hortumu 10m	3083058

SICAKLIK KONTROL AKSESUARLARI

KABLOLU REGÜLASYON	Kod
MODÜLASYONLU ODA REGÜLASYONU	
Expert Control entegre edilmiş oda sensörlü uzaktan kumanda	Dahil
ÇOK BÖLGELİ ODA REGÜLASYONU	
Bölge Kontrol Oda Sensörü	3318597
DIŞ SENSÖR	
Diş sensör	Dahil

HİDROLİK MODÜLLER VE AKSESUARLAR

	Kod
MGZ I EVO - 1 mono-sıcaklık devresi	3318620
MGZ II EVO - 2 mono-sıcaklık devresi	3318621
MGZ III EVO - 3 mono-sıcaklık devresi	3318622
MGM II EVO - 2 multi-sıcaklık devresi	3318624
MGM III EVO - 3 multi-sıcaklık devresi	3318625
65°C Yerden ısıtma için manuel sıfırlamalı emniyet termostatu (MCD serisi)	3318281

ISITMA AKSESUARLARI

	Kod
2 manometre DN25 ısıtma devresi filtre kiti	3318876



ISI POMPASI

ARIANEXT PLUS S LINK

Isıtma ve soğutma için split inverter hava/su ısı pompası



Genişlik
60 cm

Derinlik
32 cm

Teknoloji
INVERTER



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI



Her iklim şartında konforlu alan yaratabilmek için 2 kW + 2 kW'lık ek ısıtma üniteleriyle tasarlanmıştır, ayrıca ChaffoLink bağlantı modülü ile uzaktan kontrol ve denetim imkanı sağlamaktadır. Sistem içine entegre edilmiş 8 litrelik genişleme tankı mevcuttur. Yenilenebilir enerji kaynaklarından en iyi şekilde faydalanmak için fotovoltaik fonksiyonu bulunmaktadır. (Sadece ev tipi bir sıcak su tankı kurulumu yapılırsa).



ISI POMPASI

ARIANEXT PLUS S LINK

Isıtma ve soğutma için split inverter hava/su ısı pompası



Genişlik
60 cm

Derinlik
32 cm

Teknoloji
INVERTER



ENERJİ VERİMLİLİĞİ SINIFI



Her iklim şartında konforlu alan yaratabilmek için 2 kW + 2 kW + 2 kW'lık ek ısıtma üniteleriyle tasarlanmıştır, ayrıca ChaffoLink bağlantı modülü ile uzaktan kontrol ve denetim imkanı sağlamaktadır. Sistem içine entegre edilmiş 8 litrelik genişleme tankı mevcuttur. Yenilenebilir enerji kaynaklarından en iyi şekilde faydalanmak için fotovoltaik fonksiyonu bulunmaktadır. (Sadece ev tipi bir sıcak su tankı kurulumu yapılırsa).

ARIANEXT PLUS S LINK

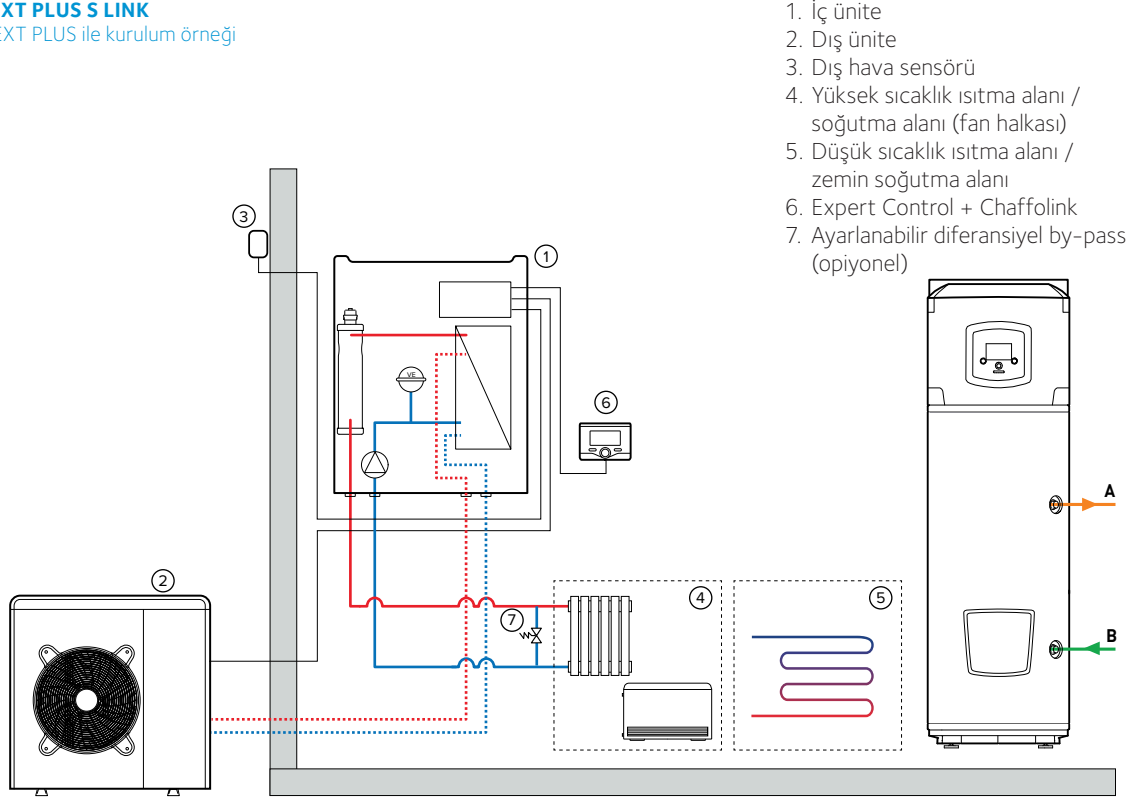
TEKNİK BİLGİLER

ISI POMPASI		40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	70 S T LINK	90 S T LINK	110 S T LINK
Minimum/maksimum ısıtma gücü (7 °C hava, 35/30 °C su)	kW	1,5/5,7	1,5/7,1	2,6/11	2,6/11	3,9/14	3,9/16,7
Minimum/maksimum ısıtma gücü (7 °C hava, 45/40 °C su)	kW	1,4/5,5	1,4/6,8	2,4/10,5	2,4/10,5	3,7/13,3	3,7/15,9
Minimum/maksimum soğutma gücü (7 °C hava, 18/23 °C su)	kW	1,6/6,9	1,6/8,5	3,1/12	3,1/12	4,6/13,6	4,6/16,6
ISI POMPASI PERFORMANSI - ISITMA							
Isıtma çıkış gücü (7 °C hava, 35/30 °C su)	kW	3,5	4,4	6,4	6,4	8,65	10,6
Güç tüketimi (7 °C hava, 35/30 °C su)	kW	0,69	0,88	1,28	1,28	1,65	2,06
COP (7 °C hava, 35/30 °C su)		5,11	5,02	5	5	5,25	5,15
Isıtma çıkış gücü (7 °C hava, 45/40 °C su)	kW	3,25	4,12	6,0	6,0	8,20	9,95
Güç tüketimi (7 °C hava, 45/40 °C su)	kW	0,87	1,11	1,62	1,62	2,01	2,56
COP (7 °C hava, 45/40 °C su)		3,76	3,71	3,70	3,70	4,08	3,89
Isıtma çıkış gücü (-7 °C hava, 35/30 °C su)	kW	4,09	5	7	7	9,1	11
Güç tüketimi (-7 °C hava, 35/30 °C su)	kW	1,25	1,64	2,21	2,21	2,70	3,37
COP (-7 °C hava, 35/30 °C su)		3,27	3,06	3,17	3,17	3,37	3,26
Min/maks. ısıtma çıkış sıcaklığı	°C	20 / 60					
Çalışması için dış sıcaklık aralığı	°C	-20 / 35					
ISI POMPASI PERFORMANSI - SOĞUTMA							
Soğutma çıkış gücü (35 °C hava, 18/23 °C su)	kW	4,8	5,87	7,5	7,5	10,55	12,5
Güç tüketimi (35 °C hava, 18/23 °C su)	kW	0,9	1,2	1,5	1,5	2,17	2,74
EER soğutma çıkış gücü (35 °C hava, 18/23 °C su)		5,35	4,89	5	5	4,86	4,56
Soğutma çıkış gücü (35 °C hava, 7/12 °C su)	kW	4	5,05	7,2	7,2	9,05	11
Güç tüketimi (35 °C hava, 7/12 °C su)	kW	1,17	1,6	2,29	2,29	2,87	3,75
EER soğutma çıkış gücü (35 °C hava, 7/12 °C su)		3,42	3,16	3,14	3,14	3,15	2,93
Min/maks soğutma	°C	5 / 22					
Çalışması için dış sıcaklık aralığı (soğutma)	°C	43 / 10					
ERP VERİLERİ							
Dış ünite ses seviyesi	dB(A)	56	58	60	60	62	62
İç ünite ses seviyesi	dB(A)	39	39	39	39	48	48
Düşük sıcaklıkta mevsimlik enerji verimliliği sınıfı*	%	191	189	191	191	189	187
Yüksek sıcaklıkta mevsimlik enerji verimliliği sınıfı*	%	135	138	133	133	133	135
Yıllık tüketim miktarı (Isıtma)	kWs/yıl	2866	3545	4671	4671	5700	6891
ARIANEXT DİŞ ÜNİTE		40 S EXT	50 S EXT	70 S EXT	70 S T EXT	90 S T EXT	110 S T EXT
Boş ağırlık	kg	52	52	82	90	110	110
Sistem akışkanı		R-410A					
Soğutucu akışkan şarj miktarı	kg	2,300	2,300	3,080	3,080	4,300	4,300
GWP		2088					
CO ₂ eşdeğerleri	t	4,8	4,8	6,4	6,4	8,9	8,9
Gaz borularının maksimum uzunluğu	m	30					
Gaz borularının minimum uzunluğu	m	5					
Gaz ilavesi olmadan maksimum uzunluk	m	20					
İlave gaz miktarı (20 m'nin üstünde)	kg/m	0,40					
İç ve dış üniteler arasındaki maksimum seviye farkı (aşağı ve yukarı)	m	10					
Giriş borusu bağlantısı	Çap	5/8					
Çıkış borusu bağlantısı	Çap	3/8					
Ester Oil VG74 hacmi	ml	500	500	670	670	1400	1400
Elektrik besleme	v/ph/Hz	230-1-50			400-3-50		
Maksimum akım yoğunluğu	A	9	11	16	5,4	8,4	10
Maksimum tüketim	kW	2,03	2,6	3,22	3,7	4,36	5,36
Kompresör tipi		DC ÇİFT-DÖNER					
Maksimum çalışma basıncı	kPa	4200					
Minimum çalışma basıncı	kPa	4200					
İzolasyon		IP24					
ARIANEXT WH İÇ HİDROLİK MODÜL		4050 S	5050 S	70 S	70 S T	90110 S T	90110 S T
Boş ağırlık	kg	36	36	37	37	40	40
Elektrik besleme	v/ph/Hz	230-1-50			400-3-50		
Maksimum akım yoğunluğu	A	18			30		
Çekilen elektrik gücü dirençleri	kW	4			6		
Isıtma		SI					
Soğutma		SI					
Genleşme tankı kapasitesi	lt	8					
Entegre sıcaklık bölgeleri sayısı		1					
Ana ünite minimum su içeriği	lt	20	25	35	35	45	55
Nominal akış	lt/s	640	800	1120	1120	1440	1755

KURULUM ŞEMASI

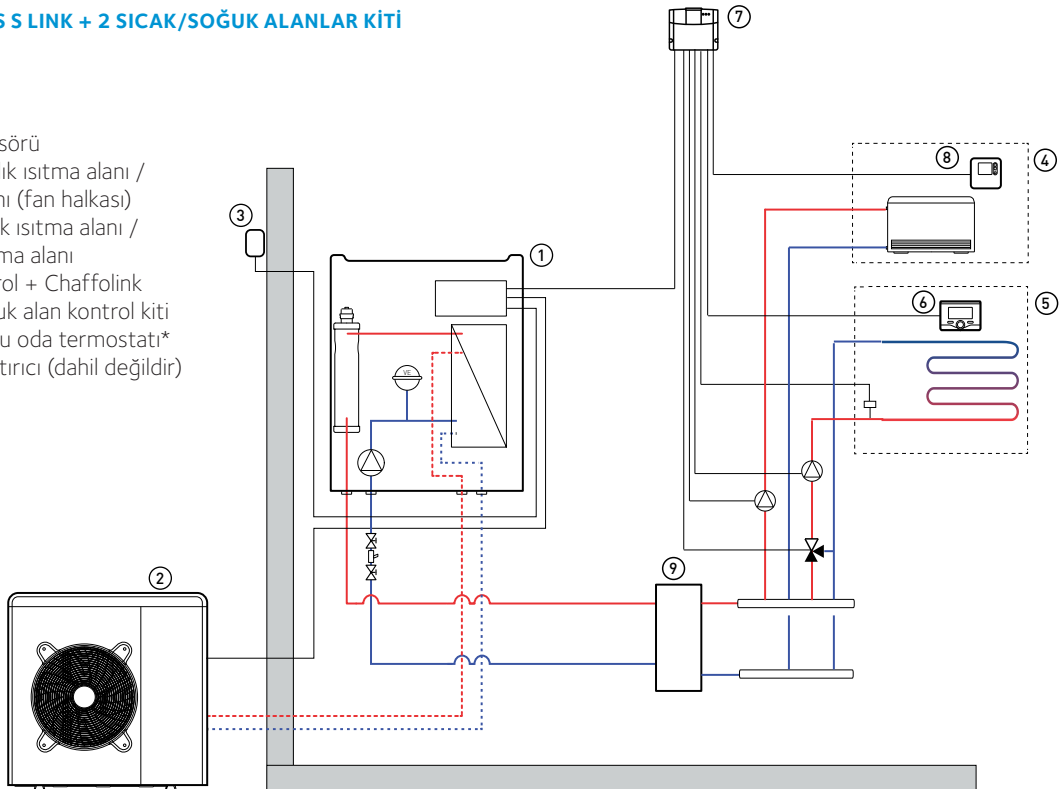
ARIANEXT PLUS S LINK

AQUANEXT PLUS ile kurulum örneği



ARIANEXT PLUS S LINK + 2 SICAK/SOĞUK ALANLAR KİTİ

1. İç ünite
2. Dış ünite
3. Dış hava sensörü
4. Yüksek sıcaklık ısıtma alanı / soğutma alanı (fan halkası)
5. Düşük sıcaklık ısıtma alanı / zemin soğutma alanı
6. Expert Control + Chaffolink
7. İki sıcak/soğuk alan kontrol kiti
8. Modülasyonlu oda termostatı*
9. Hidrolik karıştırıcı (dahil değildir)



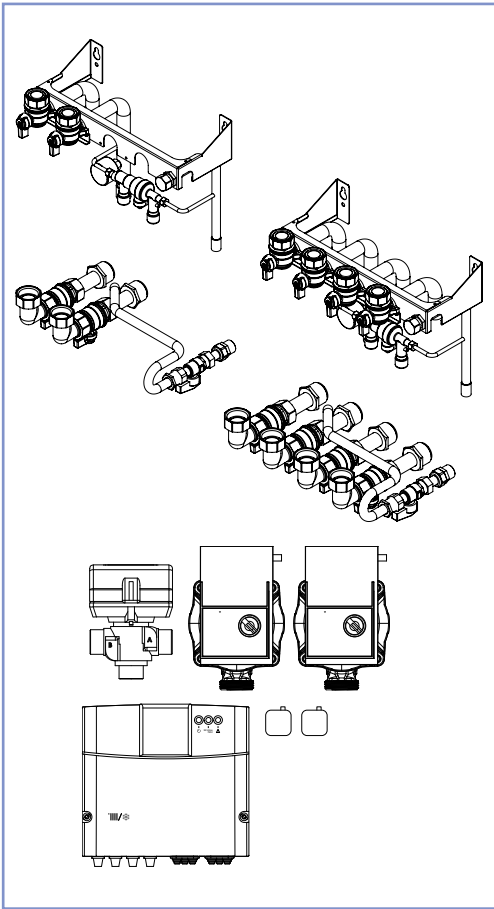
* Chaffolink vasıtasıyla ikinci bir alan yönetmek için, modülasyonlu oda termostatının yerine ek bir Expert Control kurmanız gerekir.

ARIANEXT PLUS S LINK

ISITMA VE SOĞUTMA İÇİN ISI POMPASI

ARIANEXT PLUS S LINK, 11 kW'ya kadar	40 S LINK	50 S LINK	70 S LINK	70 S T LINK
Isıtma enerji sınıfı 35/55 °C				
Kod	3069483	3069484	3069485	3069486

ARIANEXT PLUS S LINK, 16,7 kW'ya kadar	90 S T LINK	110 S T LINK
Isıtma enerji sınıfı 35/55 °C		
Kod	3069487	3069488



AKSESUARLAR	Kod
STANDART AKSESUARLAR	
Expert Control	-
Wi-Fi bağlantı servislerine erişmek için Chaffolink	-
Kablolu dış hava sensörü	-
KURULUM AKSESUARLARI	
5 m gaz borusu kiti	3078098
10 m gaz borusu kiti	3078099
20 m gaz borusu kiti	3078100
Titreşim önleyici ayakları (2 parça)	3078097
Emniyetli ısı termostatu	3318925
Duvar montajı için set (dış ünite)	3078101
Duvar montajı için 4 parça titreşim önleyici (dış ünite)	3078102
Ayarlanabilir diferansiyel by-pass kiti *	3319002
Vana ve filtre kiti	3083059
MGP S BAZALI MODÜL İÇİN HİDROLİK AKSESUARLAR	
HP bölme, MGP modülü tutucular kiti (duvar dışındaki borular)	3318968
HP bölme, MGP tutuculara ilave boru kiti (duvar dışındaki borular)	3318969
HP bölme, MGP modülü tutucular kiti (duvardaki borular)	3318970
HP bölme, MGP tutuculara ilave boru kiti (duvardaki borular)	3318971
BİRDEN FAZLA SICAK/SOĞUK ALANLARIN YÖNETİMİ İÇİN AKSESUARLAR	
2 sıcak/soğuk alan kiti şunları içerir: - izolasyonlu karıştırma vanası - 2 alan pompalar + izolasyonlar - sıcak/soğuk alanın yönetici kiti - 2 ısıtma geri dönüş probu - S4	3319096
3 SICAK/SOĞUK ALANIN YÖNETİMİ İÇİN AKSESUARLAR (3319096 koduna ek olarak)	
İzolasyonlu karıştırma vanası	3319077
İzolasyonlu alan pompaları	3319078
Isıtma geri dönüş probu - S4	3024175

* Minimum çalışma aralığını sağlamak için, alandaki tüm terminallerde veya vanalarda, termostatik vanalı sistemlerde kurulmak içindir.



Sürdürülebilir enerji çözümlerine katkı sağlamak için yenilikçi çözümler geliştiririz. Küresel ısınma ve yükselen enerji maliyetlerini göz önünde bulunduran Chaffoteaux, sürdürülebilir enerji çözümlerine katkı sağlamak için yenilikçi çözümler sunar.

Güneş, gezegenimizin enerji ihtiyacını büyük ölçüde karşılar.

Günümüzde gelişim göstermekte olan güneş enerjisi sistemleri temiz, yenilenebilir ve düşük maliyetlidir.

Chaffoteaux güneş enerjisi sistemini seçmek, geleceğin enerjisini seçmektir.



GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMLERİ

Zelios CF 2.0-1 RF 82



GÜNEŞ ENERJİSİ SİSTEMİ

ZELIOS CF 2.0-1 RF

Güneş paneli

Zelios CF 2.0-1 RF kolektörleri eğimli veya düz zeminli çatılara, çeşitli sabitleme sistemleri sayesinde kolayca monte edilebilir.

Mükemmel kalite, uzun ömür ve yüksek performans sunar.



> YÜKSEK VERİMLİLİK

- Alüminyum yüzeyli, bakır borulu, selektif kaplamalı absorber yüzey.

> KOMPAKT VE DAYANIKLI

- Yüksek dirençli yansıma önleyici prizmatik cam.
- Alüminyum profilden çerçeve.
- Küçültülmüş boyutlar.

> HER TÜRLÜ ÇATI VE KAPLAMALARA UYGUN

- Eğimli veya düz çatı uygulaması.
- Epoksi kaplama, metal, mekanik ve geleneksel kiremit çatılar.
- Yatay veya dikey olarak yerleştirilir.

> KOLAY VE HIZLI BAĞLANTI

- O-ring'li sistem radyal sızdırmazlık contası ve sabitleme klipsleri ile kolay bağlantı.

> KONFOR

- Basınçlı ve cebri dolaşimli güneş enerji sistemleri için tasarlanmış düz panel.
- Otomatik olarak boşaltılmasını sağlayan özel tasarıma sahiptir, soğuk havalarda donma nedeniyle oluşabilecek sorunları ve diğer oluşabilecek harici sorunları da önleyerek otomatik tahliye yapar.
- CESI (Bireysel Güneş Enerjili Su Isıtıcısı) güneş sistemleri ile uyumludur.

> DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- Antifriz dolum işlemi, panelin çatıya kurulumundan bir süre sonra yapılmış ise, boşta aşırı ısınmaya karşı koruma sağlamak için 3024362 kodlu yumuşak, yalıtımlı ve tekrar kullanılabilir örtü kullanmayı unutmayın.

ZELIOS CF 2.0-1 RF



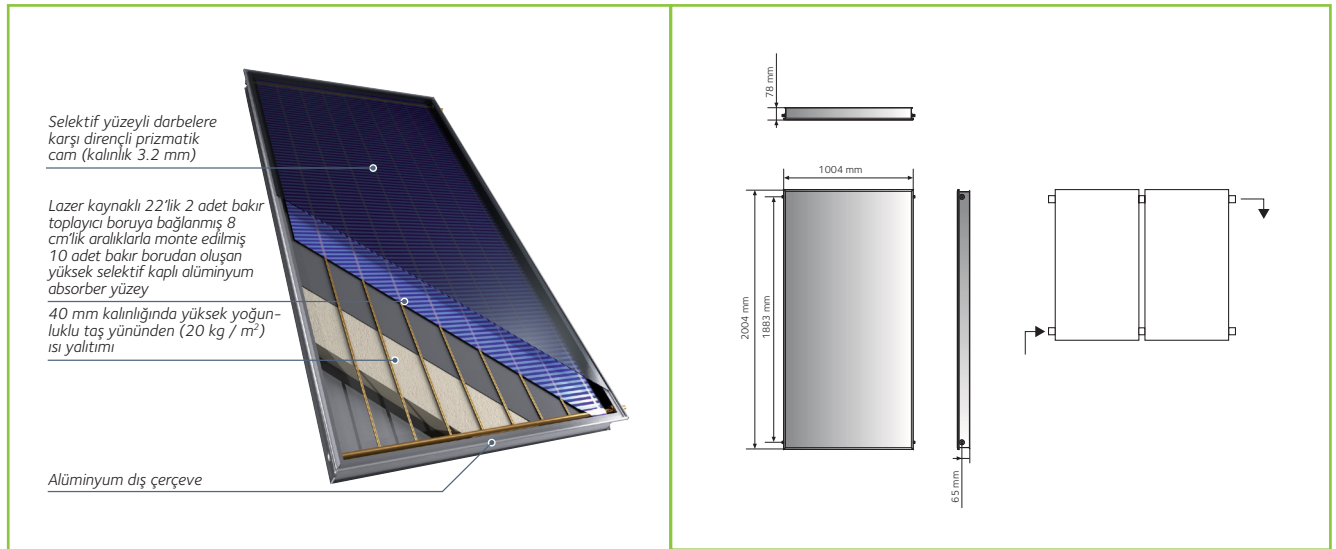
TEKNİK ÖZELLİKLER

ZELIOS CF 2.0-1 RF		
Kolektör brüt alan	m ²	2,01
Kolektör net alan	m ²	1,83
Kolektör kapasitesi	lt	1,4
Maksimum çalışma basıncı	bar	6
Maksimum dolaşım miktarı	lt/s	40 - 100
Bekleme sıcaklığı	°C	190
VERİMLİLİK		
Optik verim η_0		0,79
Birinci derece termik kayıp katsayısı a_1	W/m ² K	4,01
İkinci derece termik kayıp katsayısı a_2	W/m ² K ²	0,016
Işınım açısı düzeltme faktörü IAM 50°		0,93
BOYUTLAR - AĞIRLIK		
Yükseklik x Genişlik x Derinlik	mm	2004 x 1004 x 78
Net ağırlık	kg	30
Kod		3020071

AKSESUARLAR

	Kod
Kavisli Bağlantı	3024095
T Bağlantı	3024096
Otomatik tahliye	3024098
Zelios CF 2.0-1 RF Taşıma kayışı	3024097
Antifriz dolun işlemi, panelin çatıya kurulumundan bir süre sonra yapılmış ise, boşa aşırı ısınmaya karşı koruma sağlamak için 2 m ² 'lik yumuşak, yalıtımlı, antistatik ve tekrar kullanılabilir örtü kullanılır. (2 adet rulo olarak teslim)	3024362

KOMPONENTLER, BOYUTLAR VE KURULUM ŞEMASI (mm)



SERVİS

CHAFFOTEAUX

Chaffoteaux, Ariston Thermo Group garantisi ve servis güvencesi altındadır.

Tüm Türkiye’de yaygın ve profesyonel servis ağı ile her zaman **"En Yüksek Müşteri Memnuniyetini"** hedefler.

Kullanılan komponentlerin kalitesi, ileri teknoloji imalat teknikleri ve ürünlerin kullanılışlı teknik özellikleri ileride oluşabilecek problemleri minimum seviyeye indirmeye yöneliktir.

Garanti ve dayanıklılık, üretilen cihazların %100 test edilmesi ile sağlanmaktadır.

Yinede ihtiyacınız durumunda yetkili servislerimiz ve satış sonrası hizmetler departmanımız size direkt veya telefonla iletişim kurarak devreye alma işlemleri ve sorunlarınızı en kısa sürede çözecektir.



CHAFFOTEAUX ÜRÜNLERİ

 **ARISTON**
THERMO GROUP

**GARANTİSİ
VE SERVİS
GÜVENCESİ
ALTINDADIR**



ariston.com/tr

MÜŞTERİ
HİZMETLERİ

444 82 84

CHAFFOTEAUX TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ



Energypark Müh. Müş. San. ve Tic. A.Ş.

Şerifali Mh. Barbaros Cd. Miras Sk. No: 22

Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE

info@energypark.com.tr

www.energypark.com.tr

Energypark Müşteri Hizmetleri

0850 305 00 11

