

TOSHIBA

ESTiA

—
Enerji tasarrufu
ve sürdürülebilir
performans



KONUT ISITMASI > HAVADAN SUYA ISI POMPASI > ESTIA



ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

A+++



Düşük çevresel etkiye sahip
R32 soğutucu akışkan

Küresel iklimde yaşanan acil durum, gittikçe artan farkındalık ve bunun sonucunda ısıtma çözümlerini karbondan arındırmaya yönelik devlet teşvikleriyle birlikte, tüketicilerin alternatif ve çevresel açıdan sürdürülebilir ısıtma çözümleri aramasına yol açacaktır. Yenilikçi ESTIA™ R32 serisi, artan bu talebi karşılarken, ısıtma ihtiyaçlarınıza da uzun vade-

li bir çözüm sunarak geleneksel fosil yakıt/gaz bazlı ısıtma çözümlerine olan bağımlılığı azaltır.

Mahal ısıtma ve sıcak su üretimi için etkileyici kapasite ve kullanıcı dostu fonksiyonlara sahip bu gelişmiş havadan suya ısı pompası, gaz veya sıvı yakıt kazanlarına ve elektrikli ısıtıcılara kıyasla enerji giderlerinizi de azaltacaktır.

KONFOR GARANTİSİ

65°C



Tüm yıl boyunca
sıcak su

En son likit enjeksiyon teknolojisine sahip, Toshiba twin rotary kompresör; ESTIA R32'nin yıl boyunca konfor garanti eden sıcaklıklarda ısıtma kaynaklarına su verilmesini sağlar.

Bu durum, aşırı soğuk dönemlerde bile geçerlidir (8-11-14 kW boyutları için 65°C çıkış suyu sıcaklığı).

Maksimum konfor için ESTIA R32, aşırı yüksek dış ortam sıcaklıklarında (+43°C) bile sıcak kullanım suyu üretir.

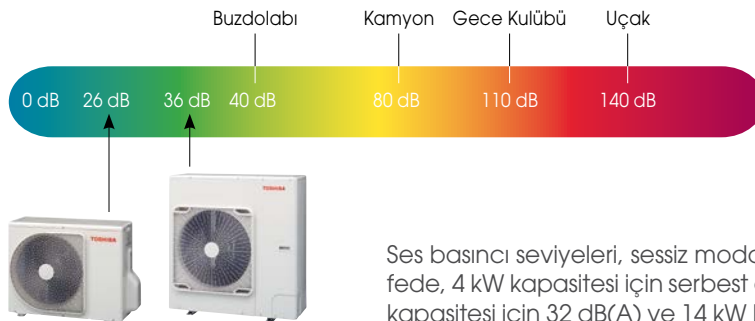
Buna ek olarak, tüm modeller gerektiğinde ek ısıtma ve kullanım sıcak suyu beslemesi sağlayan 3 kW, 6 kW veya 9 kW entegre yedek ısıtıcı ile birlikte gelir (6 kW ve 9 kW opsiyoneldir).

SESSİZ ÇALIŞMA

26dB(A)



Komşularınızın da konforu için
Sessiz Modda çalışır



Ses basıncı seviyeleri, sessiz modda, dış üniteden 5 m mesafede, 4 kW kapasitesi için serbest alan yönü 2: 26 dB(A), 8 kW kapasitesi için 32 dB(A) ve 14 kW kapasitesi için 36 dB(A).

ESNEK ÇÖZÜMLER İÇİN ZAMANIN ESKİTEMEDİĞİ TASARIM

Tüm ısıtma elemanları için
alan ısıtması



Yerden
ısıtma



Orta veya
düşük sıcaklık
radyatörleri

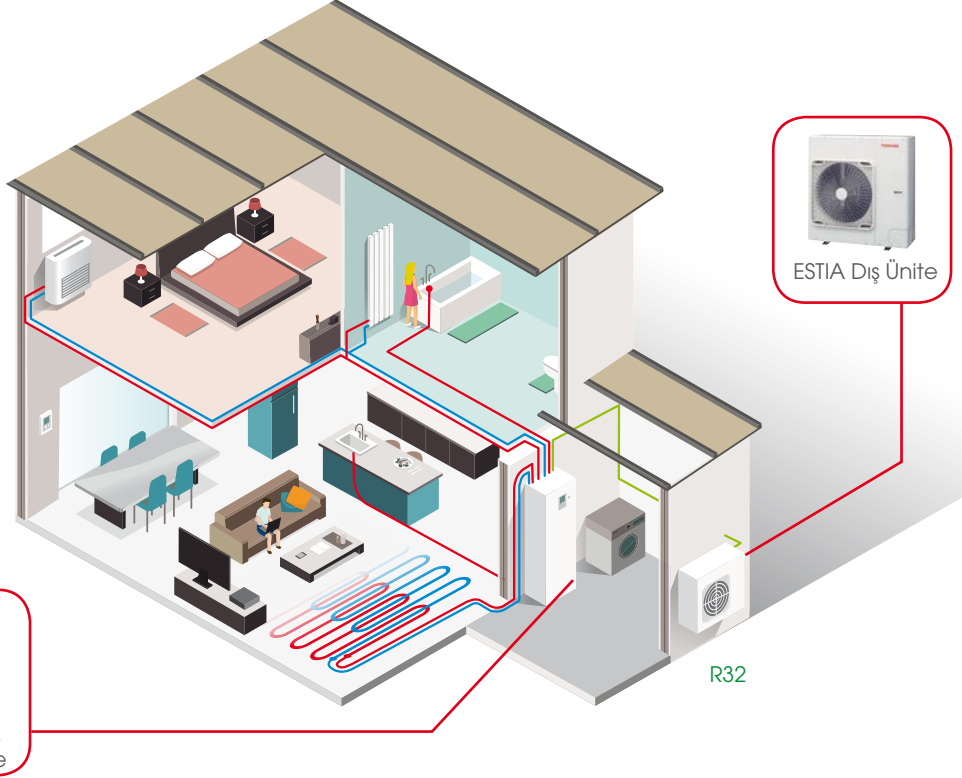


Konforlu soğutma
ve ısıtma için
Fancoil üniteleri

Sıcak kullanım suyu üretimi



ESTIA HBA
Hidro Ünite

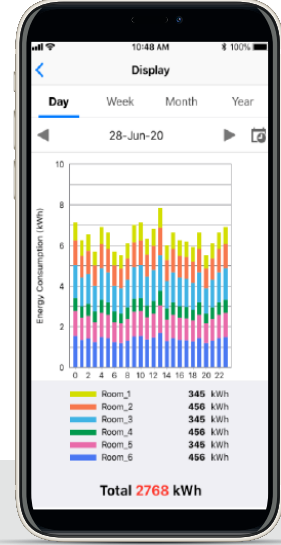


AKILLI BİR YAŞAM İÇİN, AKILLI KONTROL



Bir veya iki bölgeyi kapsayan akıllı ESTIA R32 uzaktan kumanda; sessiz mod, enerji tüketimi izleme ve programlama gibi fonksiyonların sezgisel olarak çalışmasını sağlar. Otomatik mod fonksiyonu* ile dış ortam sıcaklığına göre optimum konfor sunarak, enerji tüketimini ve enerji giderlerini minimum seviyeye indirir.

* Dış hava sıcaklığına göre çalışma

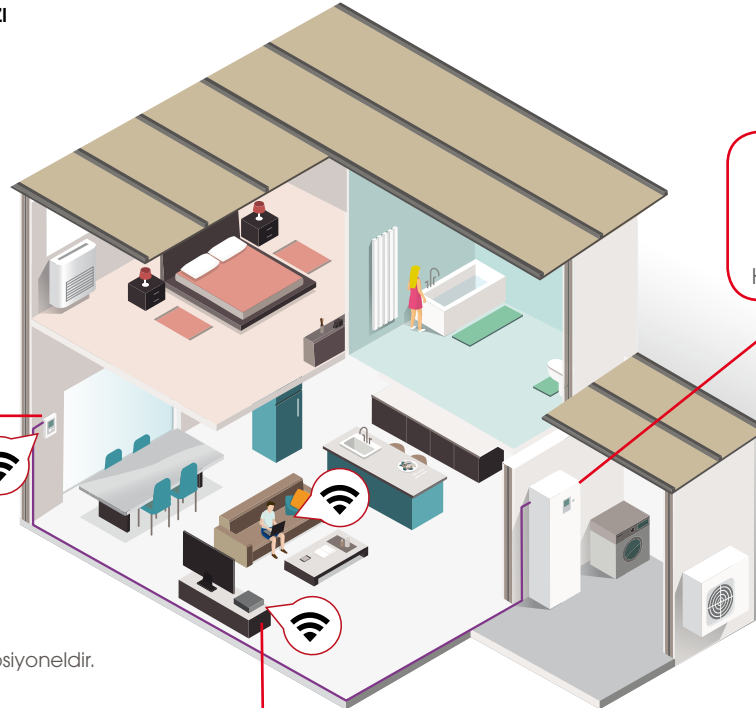


- Enerji tüketimi izleme
- Google Home Assistant ve Amazon Alexa ile uyumlu, Sesle Akıllı Kontrol Fonksiyonları**

** ESTIA WIFI (kablolu) arayüz gereklidir.



ESTIA R32 Kablosuz Arayüz*** ve Toshiba Home AC Kontrol Uygulaması ile ısı pompanızı akıllı hale getirin, evde veya dışarıda konforunuzu artırın.



ESTIA HBA Hidro Ünite

KULLANICI KABLUSUZ MODEMİ

*** ESTIA WIFI (kablolu) Arayüz opsiyoneldir.

KOLAY KURULUM

Hepsi-Bir-Arada Hidro Ünite

Her türlü iç mekana uyumlu, mahal ısıtması ve sıcak kullanım suyu üretimi için şık ve kompakt tasarım (1700(Y) x 595(G) x 670(D)mm)

İsteğe bağlı sıcak kullanım suyu devridaim devresi için yeni su girişi (harici pompa gerekebilir)

Doğru su akış kontrolü için elektronik su akış sensörü

Yüksek verimli değişken hızlı su pompası Bölge 1

Geniş yedek ısıtıcı seçenekleri:
3kW 1Ph
6kW 1Ph
6kW 3Ph
9kW 3Ph*

Paslanmaz çelik sıcak su tankı 210 litre - 10 bar su basıncı

Sıcak kullanım suyu

Mahal ısıtma Bölge 1

R32 soğutucu akışkan

Mahal ısıtma Bölge 2 (opsiyonel)

Mekanda kullanımı kolaylaştırmak için tutamak seti

Yüksek verimliliğe sahip lehimli plakalı ısı eşanjörü

10 Litrelik genişleme kabı

Yüksek verimli değişken hızlı su pompası Bölge 2 (opsiyonel)

Elektrik kutusuna doğrudan erişim

Yüksek kapasiteli silindirik ısı eşanjörü

Mekanda kullanımı kolaylaştırmak için tutamak seti

KOLAY DEVREYE ALMA



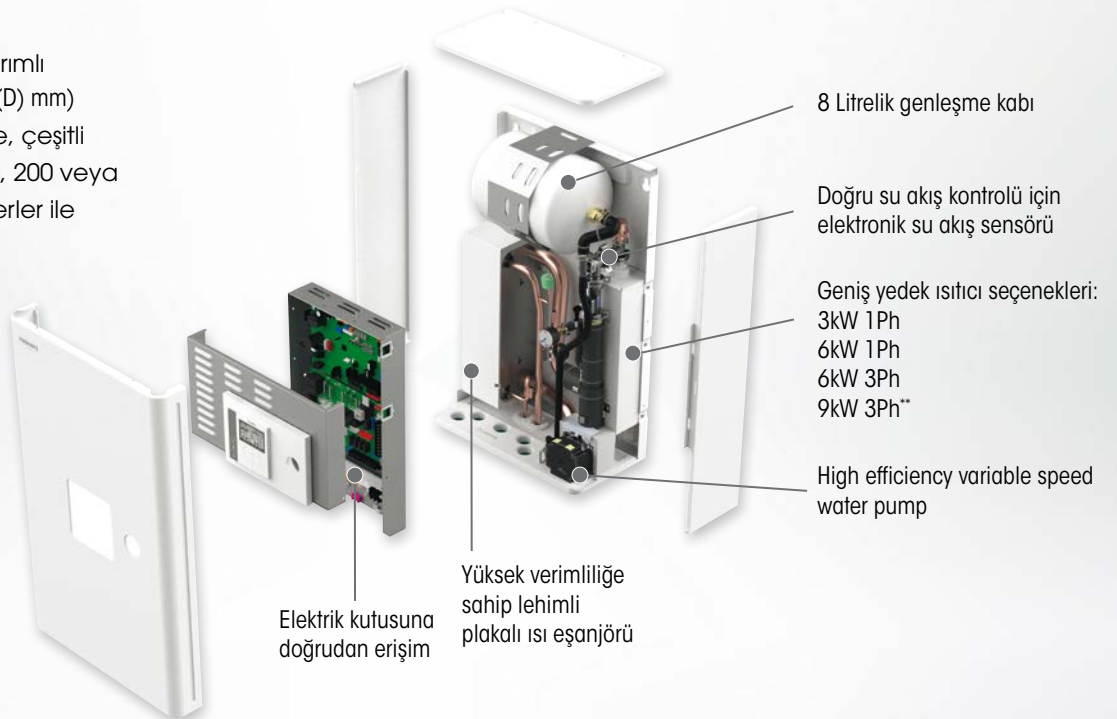
BAŞLANGIÇ
UYGULAMASI

- Tüm bileşenlere ön panelden erişilebilen ultra kompakt Hidro İç Ünite.
- Kolay kablolama ve bağlantılar.
- Hepsi Bir Arada Boylerli Hidro iç ünite, tüm su ve soğutucu akışkan bağlantıları üstten yapılır.
- Duvar Tipi Hidro iç ünite, tüm bağlantılar alttan yapılır.
- Yüksek verimli bileşenler: Lehimli plakalı ısı eşanjörü, elektronik su akış kontrolü ve değişken hızlı pompalar.
- Hızlı ve kolay devreye alma için başlangıç uygulaması.



Duvar Tipi Hidro Ünite

Şık ve kompakt tasarımlı (720 (Y)x 450 (G)x 235 (D) mm) duvar tipi hidro ünite, çeşitli kapasitelerdeki (150, 200 veya 300 litre) harici boylerler ile kombine edilebilir.



EV KONFORUNDA OLAĞANÜSTÜ BİR DENEYİM

Mahal ısıtma ve
Sıcak kullanım suyu üretiminde
Konfor



A+++
4.65'e varan SCOP
5.20'ye varan COP



A+
3.21'e varan Sıcak kullanım
suyu COP değeri



Yüksek sıcaklık su çıkışı
+7°C'de* 8-11-14kW Dış ünite ile 65°C
-25°C'de* 8-11kW Dış ünite ile 62°C
-25°C'de* 14kW Dış ünite ile 55°C
*dış ortam sıcaklığı



5 m uzaklıkta ve sessiz modda
çalışan dış ünite ses seviyeleri:
26 ve 28dB(A) 4-6kW Dış ünite
32 ve 35dB(A) 8-11kW Dış ünite
36dB(A) 14kW Dış ünite



1 m uzaklıkta çalışan iç ünite
ses seviyeleri:
Duvar Tipi Hidro Ünite
29dB(A)
Hepsi-Bir-Arada Hidro Ünite
24 ve 30dB(A)



	HBA DAHİLİ BOYLER	DUVAR TİPİ + HARİCİ BOYLER
Hacim	210L	150L-210L-300L
Enerji sınıfı	A+	A'da A+'ya
COP dhw	3.21'e kadar	2.93'e kadar

Sıcak Kullanım Suyu Üretimi

ESTIA R32, Hepsi Bir Arada Hidro İç Ünite'nin 210 litrelik dahili tankı sayesinde ısıtma ve sıcak kullanım suyu üretiminde konfor ve verimlilik sunuyor. Yeni inşa edilen binalar için sunulan bu şık çözüm, her türlü bir iç mekana uyacak şekilde kompakt taban alanına (sadece 595x670 mm) sahiptir.

Konvansiyonel kombilerin değiştirildiği yenileme projeleri için ESTIA R32, sıcak kullanım suyu üretimi için geniş bir yelpazede (150, 210 veya 300 litrelik kapasitelerde) harici boylerle kombine edilebilen, duvar tipi bir hidro ünite ile de kullanılabilir.



Soğutmada Konfor

Tüm ESTIA R32 üniteleri, fabrikadan standart olarak çift yönlü kullanıma uygun olarak gelen ünitelerdir (yalıtımlı borular + yoğuşma drenaj tavası). Böylece kullanıcı tarafından talep edilmesi halinde yaz aylarında konforlu bir soğutma sağlar.

Soğutma modunda EER 4,65 @ Hava 35°C / Su 18°C'ye kadar (zemin altı soğutma için) yüksek performans katsayısı sağlar.

VERİMLİLİK VE GÜVENİLİRLİK

Yenilikçilik, verimlilik, yüksek güvenilirlik, enerji tasarrufu ve çevreye saygı gibi güçlü değerler Toshiba Klima'da yaptığımız her şeyin merkezinde yer almaktadır. Toshiba Klima 50 yılı aşkın süredir müşterilerine duyarlı ve kusursuz Japon kalitesi uzmanlığını garanti ediyor.

Ürünler mükemmel performans gösterecek şekilde tasarlanmıştır. Toshiba twin rotary kompresör, düşük enerji tüketimi ile sınıfının en iyi performansını sağlamak için özel olarak geliştirilmiş teknolojileri kullanır.

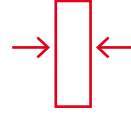


GÜVENLİ OLDUĞU KADAR YENİLİKÇİ BİR TEKNOLOJİ



Bu görsel, örnek olması amacıyla kullanılmıştır. Gerçek kurulum görüntüsü değişebilir.

HER TİPTE İÇ MEKAN İÇİN
BİR HİDRO İÇ ÜNİTE



Bu görsel, örnek olması amacıyla kullanılmıştır. Gerçek kurulum görüntüsü değişebilir.

