

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 karşıtlarken, ısıtma ihtiyaçlarınıza da uzun vadeli

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 ısıticilere 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.

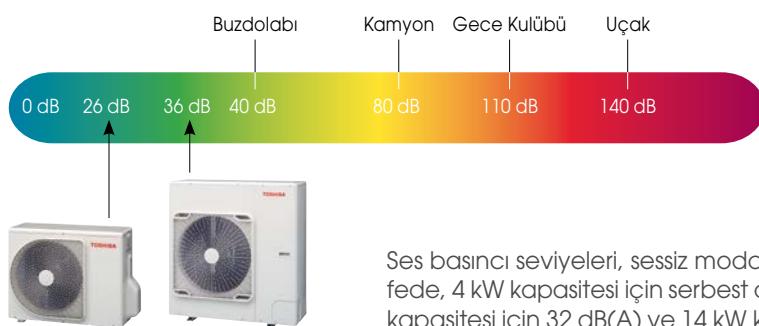
Buna ek olarak, tüm modeller gerektiğinde ek ısıtma ve kullanım sıcak suyu beslemesi sağlayan 3 kW, 6 kW veya 9 kW entegre yedek ısıtıcı ile birlikte gelir (6 kW ve 9 kW opsiyoneldir) .

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
isıtma



Orta veya
düşük sıcaklık
radyatörleri

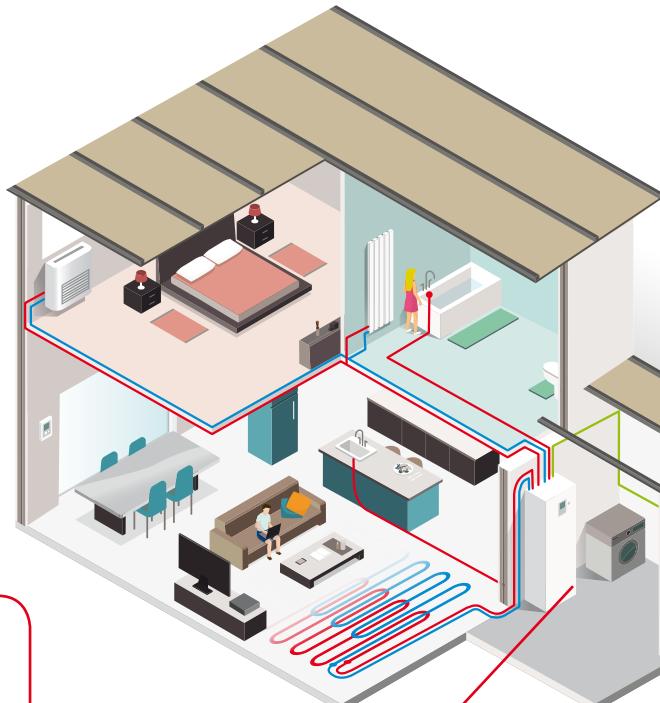


Konforlu soğutma
ve ısıtma için
Fancoil üniteleri

Sıcak kullanım suyu üretimi



ESTIA HBA
Hidro Ünite



R32



ESTIA Dış Ünite

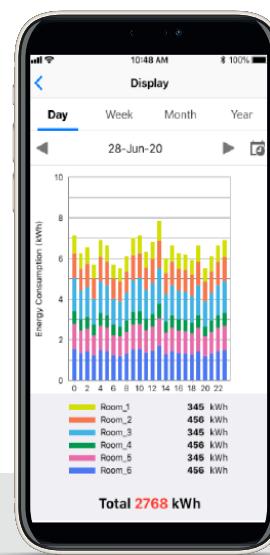


AKILLI BİR YAŞAM İÇİN, AKILLI KONTROL



Bir veya iki bölgeyi kapsayan akıllı ESTIA R32 uzaktan kumanda; sessiz mod, enerji tüketimi izleme ve programlama gibi fonksiyonların sevgisel 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

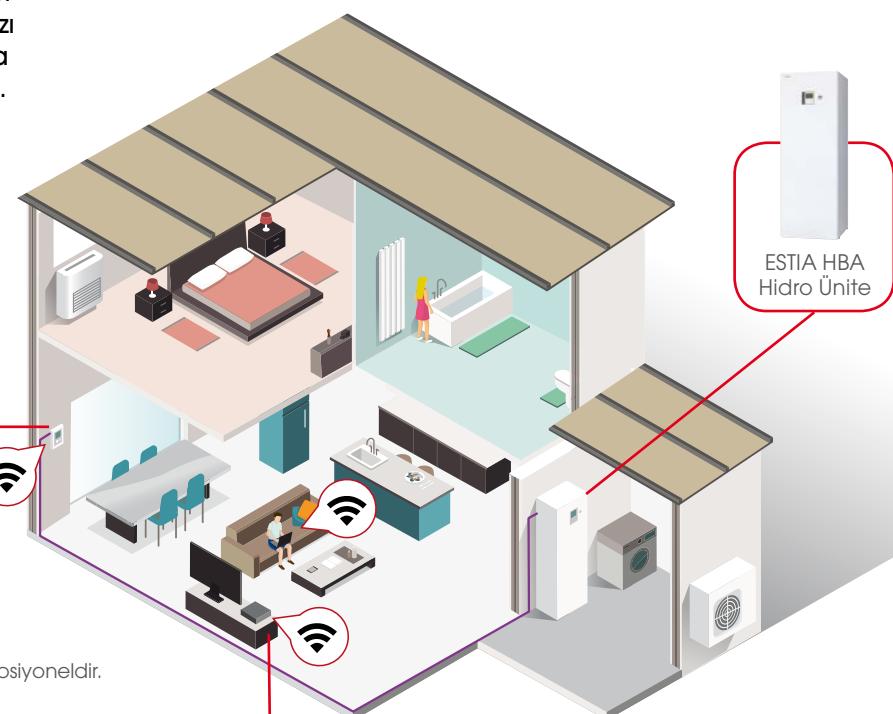


- Enerji tüketimi izleme
- Google Home Assistant
- ve Amazon Alexa ile uyumlu,
- Sesle Akıllı Kontrol Fonksiyonları**

** ESTIA WIFI (kablosuz) arayüz gereklidir.



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



*** ESTIA WIFI (kablosuz) Arayüz opsyoneldir.

KOLAY KURULUM

Hepsi-Bir-Arada Hidro Ünite

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

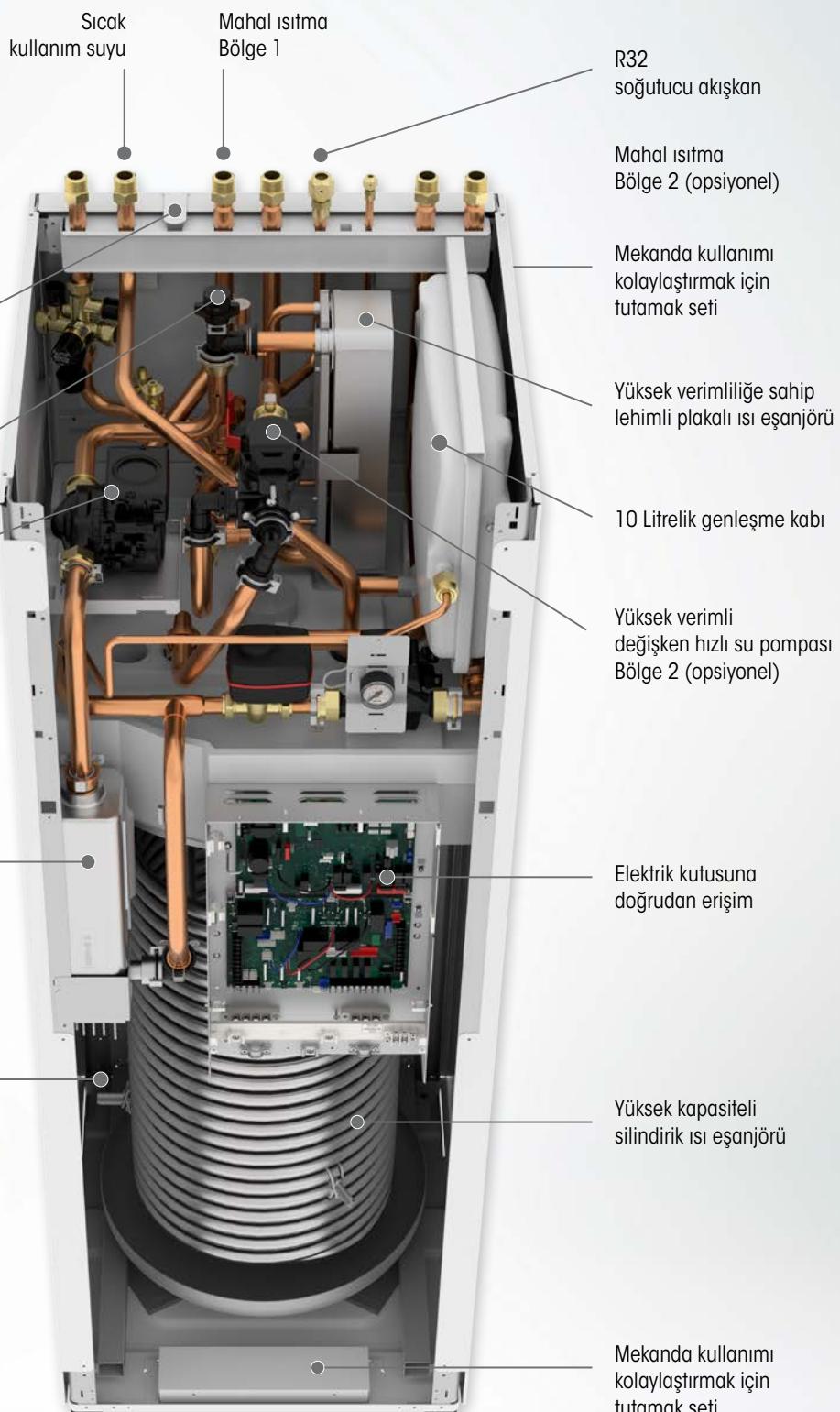
İsteğe bağlı sıcak kullanım suyu devridaim devresi için yeni su girişi (harici pompa gerekebilir)

Doğru su akış kontrolü için elektronik su akış sensörü

Yüksek verimli değişken hızlı su pompa
Bölge 1

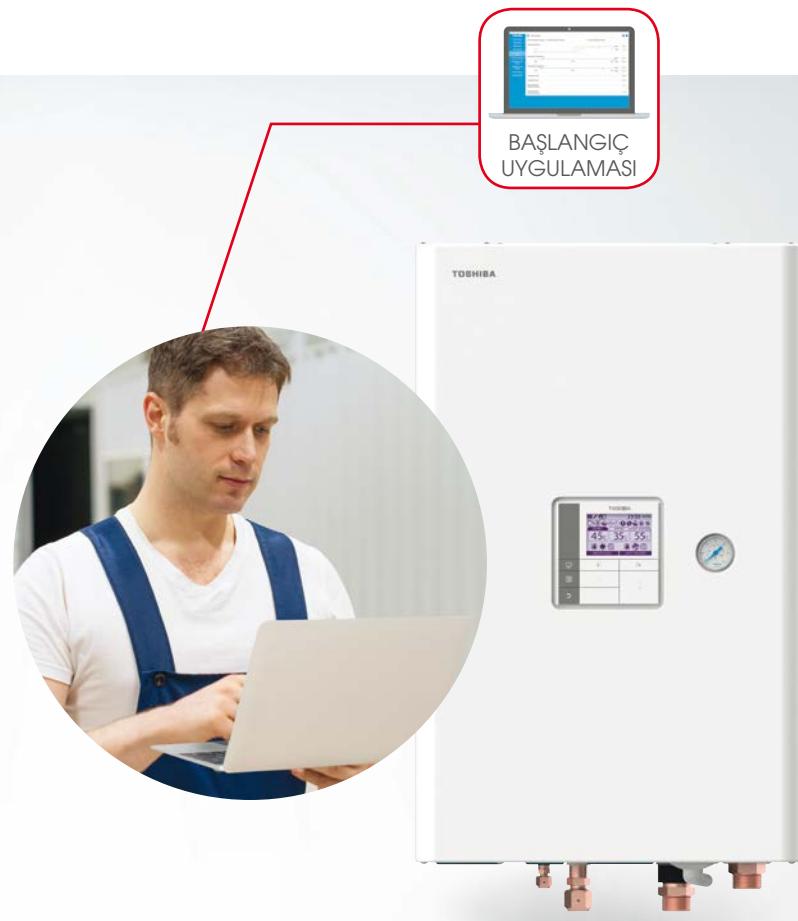
Geniş yedek ısıtıcı seçenekleri:
3kW 1Ph
6kW 1Ph
6kW 3Ph
9kW 3Ph*

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



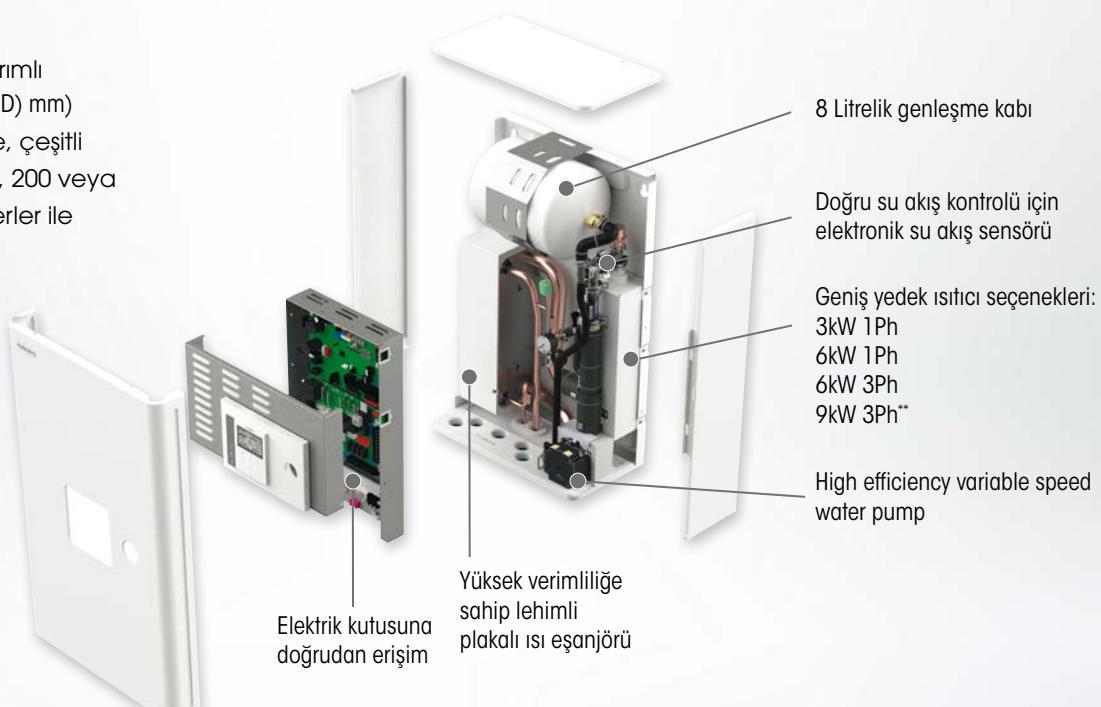
KOLAY DEVREYE ALMA

- Tüm bileşenlere ön panelden erişilebilen ultra kompakt Hidro İç Ünitesi.
- Kolay kablolama ve bağlantılar.
- Hepsi Bir Arada Boylerli Hidro iç ünitede, tüm su ve soğutucu akışkan bağlantıları üstten yapılır.
- Duvar Tipi Hidro iç ünitede, 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 ünitesi, çeşitli kapasitelerdeki (150, 200 veya 300 litre) harici boylerler ile kombine edilebilir.





EV KONFORUNDА 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 ünitede
32 ve 35dB(A) 8-11kW Dış ünitede
36dB(A) 14kW Dış ünitede



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



Sıcak Kullanım Suyu Üretime

ESTIA R32, Hepsi Bir Arada Hidro İç Ünite'nin 210 litrelük dahili tankı sayesinde ısıtma ve sıcak kullanım suyu üretiminde konfor ve verimlilik sunuyor. Yeni inşa edilen binalar için sunulan bu sık 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 litrelük kapasitelerde) harici boylerlerle 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 + yoğunlaşma 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 yaptığız 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.

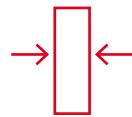


GÜVENLİ OLDUĞU KADAR YENİLİKÇİ BİR TEKNOLOJİ



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

HER TIPTE İÇ MEKAN İÇİN
BİR HİDRO İÇ ÜNİTE



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

SİSTEMLER - Performans verileri

Dış ünite model kodu				HWT-	401HW-TR	601HW-TR	801H(R)W-TR	1101H(R)W-TR	1401H(R)W-TR	801H8(R)W-TR	1101H8(R)W-TR	1401H8(R)W-TR
Duvar tipi	Hidro ünite kombinasyonu	Hava T°	Su T°	HWT-	601XWL_W-TR	601XWL_W-TR	1101XWL_W-TR	1101XWL_W-TR	1401XWL_W-TR	1101XWL_W-TR	1101XWL_W-TR	1401XWL_W-TR
HBA Hidro ünite kombinasyonu		Hava T°	Su T°	HWT-	602S21S_W-TR	602S21S_W-TR	1102S21(S-M)_W-TR	1102S21(S-M)_W-TR	1402S21(S-M)_W-TR	1102S21(S-M)_W-TR	1102S21(S-M)_W-TR	1402S21(S-M)_W-TR
Yerden ısıtma	Enerji Verimliliği Sınıfı - Ortalama İklim - Low LWT			35°C	H	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	SCOP - Ortalama İklim - Low LWT			35°C	H	4.53	4.58	4.63	4.55	4.65	4.51	4.56
	Maksimum ısıtma kapasitesi	+7°C	35°C	kW	H	7.25	7.25	11.9	13.24	18.39	12.27	15.50
	COP (nominal)	+7°C	35°C	W/W	H	5.20	4.80	5.19	4.60	4.60	5.06	4.74
	Maksimum ısıtma kapasitesi	-7°C	35°C	kW	H	4.80	6.06	8.11	9.10	13.05	8.23	10.49
	Maksimum ısıtma kapasitesi	-10°C	35°C	kW	H	4.40	5.57	7.49	8.45	11.94	7.59	9.57
Radyatör ısıtma ve sıcak kullanım suyu	Enerji Verimliliği Sınıfı - Ortalama İklim - Medium LWT			55°C	H	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
	SCOP - Ortalama İklim - Medium LWT			55°C	H	3.45	3.37	3.63	3.62	3.53	3.59	3.52
	Maksimum ısıtma kapasitesi	+7°C	45°C	kW	H	6.97	6.97	11.75	12.41	16.30	12.02	15.24
	Maksimum ısıtma kapasitesi	-7°C	45°C	kW	H	4.48	5.80	8.00	8.44	11.94	8.12	10.33
	Maksimum ısıtma kapasitesi	+7°C	55°C	kW	H	6.51	7.53	9.96	10.17	14.31	11.77	14.97
	Maksimum ısıtma kapasitesi	-7°C	55°C	kW	H	4.31	5.42	7.35	7.72	10.50	8.00	10.17
Soğutma	Maksimum ısıtma kapasitesi	-10°C	55°C	kW	H	-	-	7.00	7.38	9.92	7.35	9.27
	Nominal soğutma kapasitesi (nominal hsp Hz)	35°C	7/12°C	kW	C	4.00	5.00	6.00	8.00	10.00	6.00	8.00
	EER nominal			W/W	C	3.45	3.30	3.20	2.80	2.45	2.87	2.62

Maksimum istifm kapasitesi: EN14511'e göre maksimum kompresör çalışma aralığında, çalışma sırasında en yüksek degerde gösterilir. Nominal istifm kapasitesi, EN14511'e uygun olarak su delta_T 5°C ve nominal kompresör çalışma frekansında verilmiştir.

Fiziksel veriler

Dış ünite model kodu	HWT-	401HW-TR	601HW-TR	801H(R)W-TR	1101H(R)W-TR	1401H(R)W-TR	801H8(R)W-TR	1101H8(R)W-TR	1401H8(R)W-TR
Boyutlar (Y x G x D)	mm	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370	1050 x 1010 x 370
Ağırlık	kg	42	42	75	75	88	92	92	92
Ses basinci seviyesi (Nominal) H/C 5m'de ⁽¹⁾	dB(A)	31/32	32/32	37/36	37/37	45/45	36/39	44/40	45/45
Ses basinci seviyesi (Sessiz Mod) H/C 5m'de ⁽¹⁾	dB(A)	26/27	28/27	32/33	35/33	36/37	35/34	35/35	36/37
Kompresör tipi	DC Twin rotary	DC Twin rotary	DC Twin rotary w/enjeksiyonlu	DC Twin rotary w/enjeksiyonlu	DC Twin rotary w/enjeksiyonlu	DC Twin rotary w/injection	DC Twin rotary w/enjeksiyonlu	DC Twin rotary w/enjeksiyonlu	DC Twin rotary w/enjeksiyonlu
Soğutucu Akışkan / Doldurma (kg)	R32 / 0.9	R32 / 0.9	R32 / 1.25	R32 / 1.25	R32/1.40	R32 / 1.30	R32 / 1.30	R32 / 1.30	R32 / 1.40
Havşa bağlantıları (gaz-sıvı)	4/8" - 2/8"	4/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"	5/8" - 2/8"
Mahal istirmasında çalışma aralığı	°C	-20-25	-20-25	-25-25	-25-25	-25-25	-25-25	-25-25	-25-25
Kullanım sıcak suyu çalışma aralığı	°C	-20-43	-20-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43	-25-43
Soğutma modunda çalışma aralığı	°C	10-43	10~43	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43	10-43
Güç kaynağı	V-ph-Hz	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	220/240-1-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50	380-415-3N-50

(1) 5 m'de EN 12102 ses basinci seviyeleri, acik alan yonluluğu?

Fiziksel veriler

Hidro ünite model kodu	HWT-	601XWH(M3/M6)W-TR	601XWHT6W-TR	1101XWH(M3/M6)W-TR	1101XWH(T6/T9)W-TR	1401XWH(M3/M6)W-TR	1401XWH(T6/T9)W-TR
Çıkış suyu sıcaklığı (elektrikli ısıtıcı olmadan)	°C	H	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Elektrikli yedek ısıtıcı kapasitesi	kW		3 / 3+3	3+3	3 / 3+3	3+3 / 3+3+3	3 / 3+3
Elektrikli yedek ısıtıcı kapasitesi beslemesi	V-ph-Hz		220~240-1-50	380~415-3N-50	220~240-1-50	380~415-3N-50	220~240-1-50
Maksimum akım	A		13 / 26	13x2	13 / 26	13x2 / 13x3	13 / 26
Boyutlar (Y x G x D)	mm		700 x 450 x 235	700 x 450 x 235	700 x 450 x 235	700 x 450 x 235	700 x 450 x 235
Ağırlık	Kg		27	27	27	27	27
Ses basıncı seviyesi, 1m'de	dB(A)		29	29	29	29	29

HERSİ-BİR-ABADA Hidro ünitesi - Fiziksel veriler

HEF-SI-BİR-ARAKA Hidro ünite - Fiziksel Veriler							
Hidro ünite model kodu	HWT-	602S21 (S-M)(M3/M6)W-TR	602S21 (S-M)T6W-TR	1102S21 (S-M)(M3/M6)W-TR	1102S21 (S-M)(T6/T9)W-TR	1402S21 (S-M)(M3/M6)W-TR	1402S21 (S-M)(T6/T9)W-TR
	Su hacmi	L	210	210	210	210	210
Tank	Malzeme		Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik	Paslanmaz çelik
	Maksimum su basıncı	bar	10	10	10	10	10
Ses basıncı seviyesi, 1m'de (1 bölge / 2 bölge)	dB(A)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)	24(S) - 30(M)
Sıcak kullanım suyu Enerji Verimliliği Sınıfı		A+	A+	A+	A+	A+	A+
Sıcak kullanım suyu ETA WH - Ortalama iklim	%	136	136	130	130	126	126
7°C havada COP (EN16147)		3.21	3.21	3.12	3.12	3.05	3.05
İstıtma süresi	Hrs	01h36	01h36	01h05	01h05	0h41	0h41
Çıkış suyu sıcaklığı (elektrikli istıtıcı olmadan)	°C	H	20 ~ 55°C	20 ~ 55°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C	20 ~ 65°C
Elektrikli yedek istıtıcı kapasitesi	kW	3 / 3+3	3+3	3 / 3+3	3+3 / 3+3+3	3 / 3+3	3+3 / 3+3+3
Elektrikli yedek istıtıcı kapasitesi beslemesi	V-ph-Hz	220-230-1-50	380-400-3N-50	220-240-1-50	380-415-3N-50	220-240-1-50	380-415-3N-50
Maksimum akım	A	13	13 x 2	13 / 26	13x2 / 13x3	13 / 26	13x2 / 13x3
Boyutlar (Y x G x D)	mm	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670	1700 x 595 x 670
Ağırlık (1 bölge / 2 bölge)	Kg	116/122	116/122	116/122	116/122	116/123	116/124

HIC Interventions

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.



**ALARKO CARRIER
SANAYİ VE TİCARET A.Ş**

İSTANBUL: GOSB-Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ş. Bilgisu Cad. Gebze 41480 KOCAELİ
Tel: (0262) 648 60 00 Faks: (0 262) 648 61 01

ANKARA : Sedat Simavi Sok. No: 48, Çankaya 06550 ANKARA
Tel: (0312) 409 52 00 Faks: (0312) 440 79 30

İZMİR : Şehit Fethibey Cad. No: 55 Kat 13, Pasaport 35210 İZMİR
Tel: (0232) 483 25 60 **Faks:** (0232) 441 55 13

ADANA : Ziyapaşa Bulvarı, No: 19/5-6, 01130 ADANA
Tel: (0322) 457 62 23 **Faks:** (0322) 453 05 8

ANTALYA : Mehmetçik Mahallesi, Aspendos Bulvarı, No:79/5 ANTALYA
Tel: (0242) 322 00 29 **Faks:** (0242) 322 87 66

**MÜŞTERİ
DANIŞMA
HATTI**

**444
0
128**

www.alarko-carrier.com.tr