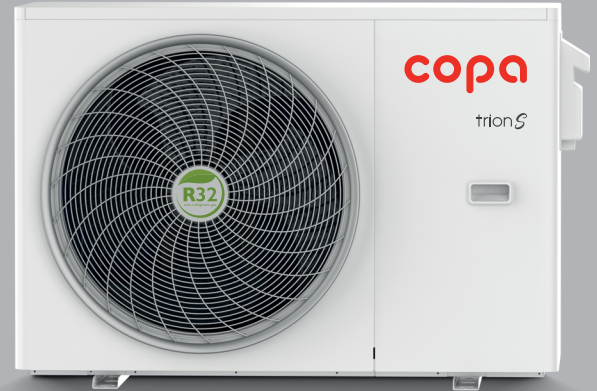


copa

trion S
monoblok
Isı pompası



Çevre Dostu
Teknoloji
Yüksek
Verimlilik



Müşteri Hizmetleri

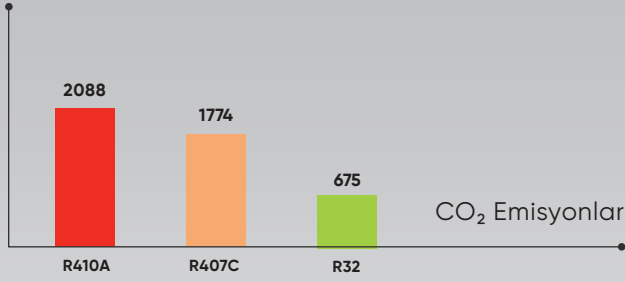
444 2672
copa



copa.com.tr /copaisistemleri

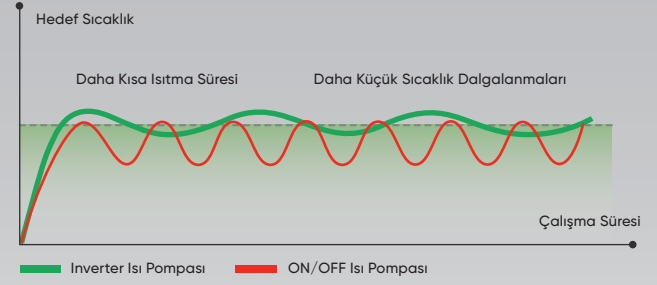
Çevre Dostu ve Verimli R32 Soğutucu Akışkanı

Trion S Isı Pompası R32 soğutucu akışkanına sahiptir. Yaygın olarak kullanılan R410A soğutucu akışkanına göre; daha çevreci, daha verimli ve %68 daha düşük küresel ısınma potansiyeline sahiptir.



DC Inverter Teknolojisi

Tam DC inverter teknolojisine sahip Trion S Isı Pompası, ortam sıcaklığına göre frekansını otomatik ayarlayarak sıcaklık dalgalanmalarını minimize eder ve sıcaklığı sabit tutarak konfor sağlar. Dengeli çalışması ile uzun ömürlüdür ve enerji verimliliği yüksektir.



Uzaktan Kontrol

Android ve IOS uyumlu Hullian Smart App uygulaması üzerinden Wi-Fi ile Trion S Isı Pompasına uzaktan bağlanarak ısı pompasını kontrol edebilirsiniz. Oda termostati görevini de sağlayan kullanıcı dostu harici kontrol paneli sayesinde gerçek zamanlı çalışma durumu, farklı zonlardaki dereceleri ve geçmiş kayıtları kontrol etme gibi işlemleri uzaktan tek bir dokunuşla yönetebilirsiniz.

Kullanıcı Dostu Kontrol Paneli

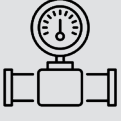
Trion S Isı Pompasında harici olarak bulunan 3.5 inç renkli kontrol paneli, kullanıcı dostu bir deneyim sunarak konfor ve kullanım kolaylığı sağlar. Yüksek çözünürlüklü akıllı LCD ekrana ve kolay anlaşılır arayüze sahiptir.



**Isıtma ve Soğutma
Kontrolünü
İstediğiniz Yerden,
İstediğiniz Anda Yönetin!**



TEKNOLOJİK ÜSTÜNLÜKLER



3 x 3 Yollu Vana

Geniş zon kontrol performansı ile Trion S Isı Pompası, 3 adet 3 yollu vanayı ve 2 adet su pompasını herhangi bir ek karta ihtiyaç kalmadan yönetir.



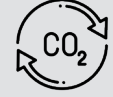
Fotovoltaik Uyumlu

Güneş panelleri ile entegreli çalışabilen Trion S Isı Pompası, daha tasarruflu ve çevre dostu bir çözüm sunar.



EVI Teknolojisi

EVI teknolojisine sahip kompresörü sayesinde ürettiği enerjiyi içinde tutarak -30° derecede çalışma performansı sağlar.



Karbon Nötr Çalışma

Enerjisini doğadan ve elektrikten alan Trion S Isı Pompası, R32 soğutucu akışkan sayesinde atmosfere saldırdığı karbon emisyonunu dengeleyerek neredeyse sıfır emisyonla çalışma imkanı sunar.



Geniş Kaskad Özelliği

Trion S Isı Pompası, 8 adet ısı pompasının birbirine bağlanabilmesi ile geniş kaskad özelliğine sahiptir.



Yüksek Performans

Doğadan aldığı enerjiyi yüksek teknolojisi ile birleştiren Trion S Isı Pompası, aldığı enerjiyi 6,38 kata kadar artırarak yüksek COP değeri sunar.



İhtiyaca Göre Su Sıcaklık Ayarı Sunan Akıllı Sistem

Trion S Isı Pompasının yazılımında bulunan 32 farklı iklim senaryosu sayesinde, ısı pompası sıcak su konforu için kendini dışarıdaki iklim şartlarına göre otomatik olarak ayarlar. Ayrıca, özel iklim senaryosu ve akıllı ayarları oluşturma ve yazılıma ekleme imkanı sunar.



Montaj ve Bakım Kolaylığı

Kompakt yapısı ve optimize edilmiş boru tasarımı sayesinde Trion S Isı Pompasının kurulumu ve bakımı hızlıca ve pratik yapılabilir.



Kullanıcı Dostu LCD Panel

Trion S Isı Pompasında bulunan harici kullanıcı dostu LCD paneli, 2 zone ve sıcak suyu aynı anda kontrol etme imkanı sunar.

Dahili Rezistans ile Kesintisiz Performans

COPA Trion S ısı pompası içerisinde bulunan dahili rezistans sayesinde, ek bir rezistans ihtiyacı olmadan -30°C dereceye kadar çalışma performansı sağlar.

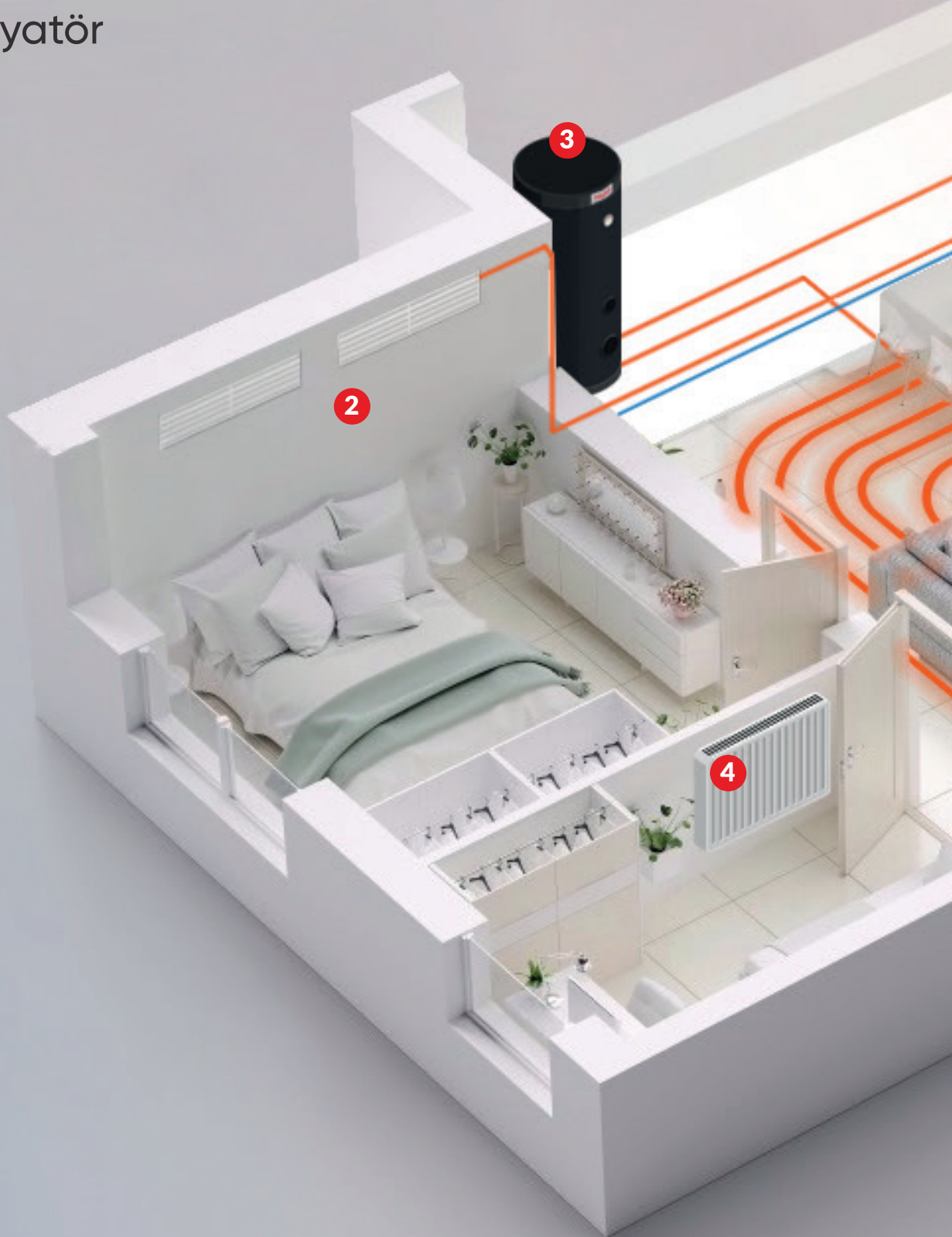


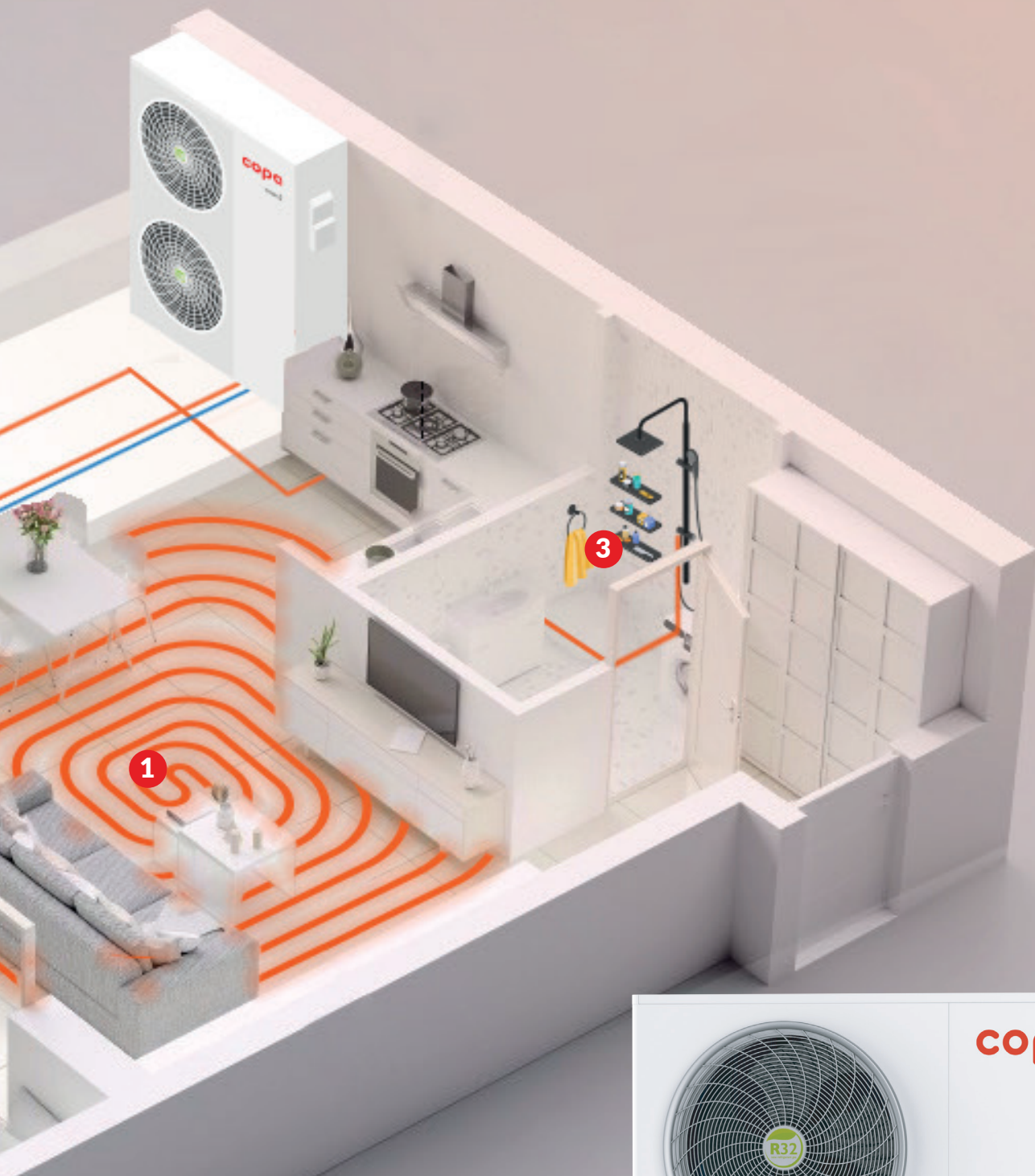
1 Yerden Isıtma

2 Fan Coil

3 Sıcak Su

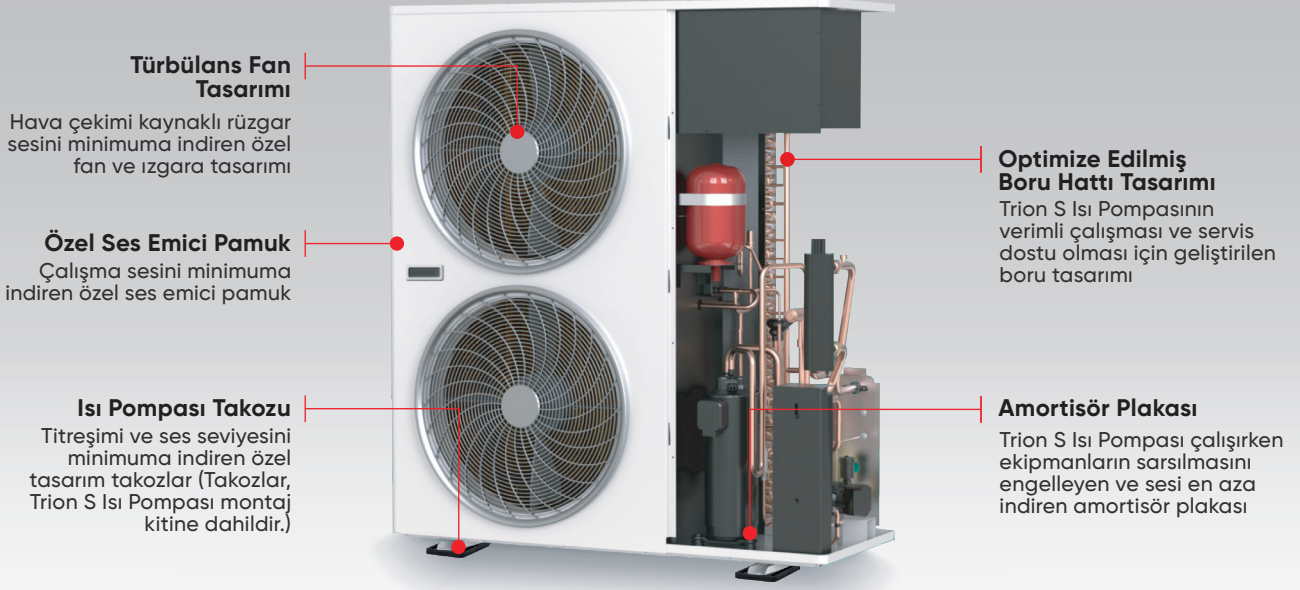
4 Radyatör





Düşük Ses Seviyesi

Trion S Isı Pompasında bulunan 5 aşamalı yüksek ses yalıtımı, sesin dışarıya sızmasını engelleyerek konforlu bir yaşam alanı sunar.



COPA Trion S Isı Pompası Teknik Özellikleri

Model	6 Kw	8 Kw	11 Kw	11 Kw	15 Kw	15 Kw
Güç Kaynağı	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	380V/3N~/50Hz	220-240V~/50Hz	380V/3N~/50Hz
Soğutucu Akışkan Tipi	R32	R32	R32	R32	R32	R32
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 30°C/35°C.						
Maks. Isıtma Kapasitesi (kW)	1.72~6.14	2.58~8.24	3.65~11.5	3.68~11.6	4.86~15.36	4.88~15.50
Güç Girişi (kW)	0.27~1.33	0.41~1.81	0.60~2.55	0.60~2.55	0.80~3.40	0.80~3.43
COP	6.37~4.61	6.29~4.55	6.08~4.51	6.13~4.54	6.07~4.52	6.10~4.52
[Isıtma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 7°C/6°C, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 50°C/55°C.						
Maks. Isıtma Kapasitesi (kW)	1.52~6.01	2.19~8.00	3.05~11.01	3.18~11.05	4.17~14.98	4.28~15.09
Güç Girişi (kW)	0.35~2.25	0.50~3.10	0.71~4.18	0.74~4.16	0.96~5.55	0.98~5.56
COP	4.34~2.67	4.38~2.58	4.29~2.63	4.29~2.65	4.34~2.69	4.36~2.71
[Soğutma] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 35°C / -, Su Sıcaklığı (Giriş/Çıkış): 12°C/7°C.						
Maks. Soğutma Kapasitesi (kW)	1.21~4.03	1.63~5.18	2.25~7.21	2.35~7.28	3.18~9.98	3.21~10.16
Güç Girişi (kW)	0.27~1.59	0.36~2.00	0.50~2.77	0.52~2.78	0.69~3.90	0.71~4.05
EER	4.48~2.53	4.53~2.59	4.50~2.60	4.52~2.62	4.60~2.56	4.52~2.51
[Sıcak Su] Ortam Sıcaklığı (DB/WB): 20°C/15°C, 15°C to 55°C'de Su Sıcaklığı						
Maks. Isıtma Kapasitesi (kW)	1.79~6.84	2.44~9.05	3.26~12.36	3.38~12.45	4.51~16.98	4.47~17.34
Güç Girişi (kW)	0.24~1.48	0.33~1.95	0.44~2.74	0.45~2.73	0.61~3.66	0.61~3.87
COP	7.46~4.62	7.39~4.64	7.41~4.51	7.51~4.56	7.39~4.64	7.33~4.48
Genel Bilgi						
Elektrikli Isıtıcı Nominal Giriş (kW)	3	3	3	3	3/6 k /(opsiyonel)	3/6 k /(opsiyonel)
Maks. Güç Girişi (kW)	6(3+3)	7 (4+3)	8.5 (5.5+3)	8.5 (5.5+3)	9.5(7.5+2) 11.5(7.5+4) 13.5(7.5+6)	"9.5 (7.5+2) 11.5(7.5+4) 13.5(7.5+6)"
Maks. Çalışan Akım (A)	27.4(13.7+13.7)	31.8 (18.1+13.7)	38.7 (25.0+13.7)	22.4(14.5+7.9)	43.2(34.1+9.1) 52.3(34.1+18.2) 61.4(34.1+27.3)	24.9 (19.7+5.2) 30.2(19.7+10.5) 35.5 (19.7+15.8)
Genleşme Tankı (L)	3				5	
Kompresör	Panasonic		GMCC		Panasonic	
Su Sirkülasyon Pompası	WILO(DC Inverter)					
Su Tarafı Eşanjörü	Plakalı Isı Eşanjörü					
Hava Tarafı Eşanjörü	Finli Isı Eşanjörü					
ErP Seviyesi (35°C)	A+++					
ErP Seviyesi (55°C)	A++					
Ekran	3.5 inç Renkli Dokunmatik Ekran					
Wi-Fi Fonksiyonu	Evet					
Nominal Su Debisi (m³/h)	1,03	1,38	1,9	1,9	2,6	2,58
Su Basınç Düşüşü (kPa)	17	20	22	22	26	28
Su Borusu Bağlantısı (inç)	G1"					
Ses Basınç Seviyesi dB(A) 1m'de	50~63	51~67	52~68	52~68	53~69	53~69
Çalışma Aralığı (°C)	-30~43					
Maks. Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	60					
Su Geçirmezlik Sınıfı	IPX4					
Elektrik Çarpmasına Dayanım Sınıfı	Class I					
Net Ağırlık (kg)	98	120	136	156	150	170
Net Ölçüler (U×G×Y) (mm)	1159X479X775	1159X479X875		1259X479X1445		
Paket Ölçüleri (U×G×Y) (mm)	1270x590X970	1270x590x1070		1370x590x1640		

Avrupa Isı Pompası Derneği'nin Türkiye'den İlk Üretici Üyesi



Havadan Suya Isı Pompası Nedir?

Havadan suya ısı pompası, havadaki enerjiyi kullanarak suyu ısıtan veya soğutan bir cihazdır. Dış ortam havasından aldığı ısıyı iç mekânda kullanılan suya aktararak ısıtma, soğutma ve kullanım suyu hazırlama gibi farklı amaçlarla kullanılabilir. Çevre dostu ve yüksek enerji verimliliği sunan bu sistemler, konutlardan ticari binalara kadar geniş bir kullanım alanına sahiptir.

Çalışma Prensibi



Isı Pompası Avantajları

- Enerji Verimliliği:** Fosil yakıtlara kıyasla daha az enerji tüketerek yüksek verim sağlar.
- Çevre Dostu:** Yenilenebilir enerji kullanımıyla karbon emisyonunu azaltır.
- Çok Yönlü Kullanım:** Isıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyacını tek bir sistemle karşılayabilir.
- Düşük İşletme Maliyeti:** Elektrik tüketimi düşük olduğu için uzun vadede ekonomik avantaj sunar.
- Uzun Ömürlü ve Dayanıklı:** Doğru bakım ile uzun yıllar sorunsuz çalışabilir.



**Fabrikamızda kurulu
ısı pompası hattı
birçok avantaj sunuyor.**

- Yerinde Üretim
- Hızlı yedek parça tedariki
- Yüksek üretim kapasitesi
- Hızlı teslimat
- Son teknoloji test laboratuvarı





Bu katalogta yer alan tüm görsel, teknik ve diğer bilgiler firmaya aittir. Firmanın bilmesi, olmaksızın tüm görsel, teknik ve diğer bilgilerin kopyalanması, değiştirilmesi, dağıtılması ve çoğaltılması, firmaya hukuki yolla baskıya olmağıdır. Katalogta başkadan veya herhangi bir sebepten hatalar meydana gelebilir, bu gibi hatalardan firma sorumlu tutulmaz.

COPA ISI SİSTEMLERİ SAN. VE TİC A.Ş.

Genel Merkez

Minareliçavuş OSB Mah. Ceviz Cad. No:21 16220 Nilüfer, BURSA

T: +90 224 324 74 00 F: +90 224 219 74 70

İstanbul Şube

Caddebostan Mah. Bağdat Caddesi No: 286 Köseoğlu Apt.

Kat: 3 Daire: 5-6 Kadıköy, İstanbul, TÜRKİYE

Müşteri Hizmetleri

