

Daikin Altherma 2 HT ERSQ Serisi

Neden bir Daikin Altherma yüksek sıcaklıklı split tercih etmeliyim?

Daikin Altherma yüksek sıcaklıklı split, mevcut boruların ve radyatörlerin değiştirilmesine gerek kalmaksızın maliyetten daha fazla tasarruf ve enerji verimliliği elde edilmesi amacıyla eski bir ısıtma ve sıcak su sisteminin yükseltilmesine mükemmel bir ısıtma çözümdür.

✓ Konfor

Yenileme projeleri için mükemmeldir

Yüksek sıcaklıklı havadan suya ısı pompaları yenileme projeleri için ve eski boylerlerin değiştirilmesi için idealdir. Daikin Altherma yüksek sıcaklıklı splitin kompakt tasarımı, minimum montaj alanı gerektirir ve mevcut borularınıza ve radyatörlerinize sorunsuz şekilde entegre olur. Tüm sisteminizi değiştirmenize gerek kalmadan minimum montaj çalışmasıyla bir ısı pompasının enerji verimliliğini elde edebilirsiniz.

- › Kolay değiştirme: mevcut boruları/radyatörleri yeniden kullanabilirsiniz
- › Daha kısa montaj süresi
- › İç ünite ve kullanım sıcak suyu boyleri üst üste yerleştirilebildiğinden sınırlı bir montaj alanına ihtiyaç duyulur
- › Su sıcaklıkları, ısıtma ve kullanım sıcak suyu için 80°C'ye kadar yükseltilebildiğinden mevcut radyatörlerinizi ve borularınızı değiştirmenize gerek yoktur



Müşteriniz ister sadece kullanım sıcak suyu isten ya da güneş enerjisinin avantajından yararlanmak istesin Daikin hepsine uygun çok geniş seçenekler sunmaktadır. Bunlardan bazıları şunlardır:

Paslanmaz çelik kullanım sıcak suyu boyleri

Kullanım sıcak suyu boyleri, iç ünitenin üstüne yerleştirilerek alandan tasarruf sağlanabilir veya yeterli alan varsa yan yana monte edilebilir.

- › 200 ve 250 litrelik modelleri mevcuttur
- › Verimli ısıtma: yalnızca 60 dakikada 10°C – 50°C*

*Test, 200 litrelik tank için 16 kW dış ünite kullanılarak 7°C'lik dış ortam sıcaklığında gerçekleştirilmiştir.



ECH₂O termal depo: güneş enerjisiyle sıcak su tasarrufu

Daikin Altherma ısı pompası güneşin yenilenebilir enerjisinden yararlanarak enerji maliyetlerini düşürmek üzere bir termal depoyla kombine edilebilir. Küçük ve büyük evler için idealdir; müşteriler basınçsız ve basınçlı sıcak su sistemleri arasından seçim yapabilir.



✓ Enerji verimliliği

Yenilenebilir enerjiyle desteklenir

%65 oranında havadan kazanılan **yenilenebilir enerji** ve %35 elektrik enerjisi ile Daikin Altherma yüksek sıcaklıklı ısı pompası, A+ enerji verimliliğiyle ısıtma ve sıcak su sağlamaktadır.

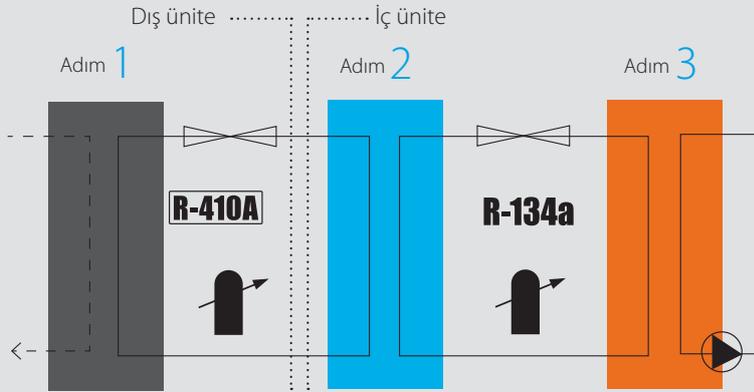
✓ Güvenirlik

Daikin Altherma yüksek sıcaklıklı split en aşırı iklim koşullarında dahi yıl boyu güvenilir konfor sunmak üzere teknolojisini optimize etmiştir.

- › 11-15 kW kapasiteler
- › Benzersiz kademeli kompresör yaklaşımı sayesinde, en düşük dış ortam sıcaklıklarında dahi düşük çalışma maliyeti ve optimum konfor
- › İlave bir yedek ısıtıcı olmaksızın 80°C'ye kadar mevcut yüksek sıcaklıklı radyatörlerle çalışır

Kademeli teknoloji

İlave bir yedek ısıtıcı kullanılmaksızın 80 °C su sıcaklığı elde edilmesi için 3 adımda yüksek performanslı ısıtma



1 Dış ünite
Isıyı dış ortam havasından alır. Bu ısı, R-410A soğutucu akışkan üzerinden iç üniteye transfer edilir

2 İç ünite, sıcaklığı R-134a soğutucu akışkanıyla yükseltir

3 Soğutucu akışkan devresi, ısıyı sistemdeki suya aktarır

Daikin Altherma 2 HT ERSQ

Mevcut radyatörlerle birlikte kullanılabilen yalnız ısıtma yer tipi havadan suya ısı pompası

- › Havadan suya ısı pompası teknolojisine dayanan, enerji verimli yalnız ısıtma sistemi
- › 16 kW'ya kadar monofaze yer tipi iç ünite
- › 16 kW'ya kadar trifaze yer tipi iç ünite
- › Yüksek sıcaklıklı uygulama: elektriksiz 80°C'ye kadar
- › Isıtma boruları değiştirilmeden mevcut boyların kolayca değiştirilebilmesi
- › Yüksek sıcaklıklı radyatörler ile birlikte kullanılabilme
- › Düşük elektrik faturaları ve düşük CO₂ emisyonları
- › Inverter kontrollü scroll kompresör



011-1W0256 → 258



A+

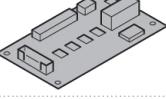
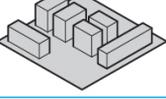


R-410A

Verimlilik Değerleri		EKHBRD + ERRQ/ERSQ		011ADV17 + ERSQ011AV1	014ADV17 + ERSQ014AV1	016ADV17 + ERSQ016AV1	011ADY17 + ERSQ011AY1	014ADY17 + ERSQ014AY1	016ADY17 + ERSQ016AY1	
Isıtma kapasitesi	Nom.	kW		11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	11,3 (1) / 11,0 (2) / 11,2 (3)	14,5 (1) / 14,0 (2) / 14,4 (3)	16,0 (1) / 16,0 (2) / 16,0 (3)	
Çekilen güç	Isıtma	Nom.	kW		3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)	3,80 (1) / 4,40 (2) / 2,67 (3)	5,02 (1) / 5,65 (2) / 3,87 (3)	5,86 (1) / 6,65 (2) / 4,31 (3)
COP				2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	2,97 (1) / 2,50 (2) / 4,20 (3)	2,89 (1) / 2,48 (2) / 3,72 (3)	2,73 (1) / 2,41 (2) / 3,72 (3)	
Alan ısıtma	Ortalama iklim su çıkışı 55°C	Genel	SCOP	2,96	2,98	3,01	2,96	2,98	3,01	
			η _s (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	115	116	117	115	116	117	
			Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı	A+						
Ortalama iklim su çıkışı 35°C	Genel	SCOP	2,70	2,81	2,88	2,70	2,81	2,88		
		η _s (Sezonsal alan ısıtma verimliliği)	105	110	112	105	110	112		
		Sezonsal alan ısıtma verim. sınıfı	C	B		C	B			
İç Ünite		EKHBRD		011ADV17	014ADV17	016ADV17	011ADY17	014ADY17	016ADY17	
Gövde	Renk	Metalik gri								
	Malzeme	Ön kaplamalı metal levha								
Boyutlar	Birim	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	705 x 600 x 695							
Ağırlık	Birim	kg		144		147				
Çalışma sıcaklık aralığı	Isıtma	Ortam sıcaklığı	Min.~Maks.	-20,0 / 0,00 ~20						
		Su tarafı	Min.~Maks.	25~80,0						
	Kullanım sıcak suyu	Ortam sıcaklığı	Min.~Maks.	-20,0 ~35,0						
		Su tarafı	Min.~Maks.	25~80						
Soğutucu akışkan	Tipi	R-134a								
	Şarj	kg		2,60						
	Şarj	TCO ₂ Eş		3,718						
Ses basıncı seviyesi	Nom.	dBA	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	46,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 46,0 / 0,00 / 0,00	
	Gece sessiz modu	Seviye 1	dBA	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00	40,0 / 0,00 / 0,00	43,0 / 0,00 / 0,00	45,0 / 0,00 / 0,00	
Dış Ünite		ERSQ-011AV1		ERSQ-014AV1	ERSQ-016AV1	ERSQ-011AY1	ERSQ-014AY1	ERSQ-016AY1		
Boyutlar	Birim	Yükseklik x Genişlik x Derinlik	1.345 x 900 x 320							
Ağırlık	Birim	kg		120						
Kompresör	Miktar	1								
	Tipi	Hermetik sızdırmaz scroll kompresör								
Çalışma sıcaklık aralığı	Isıtma	Min.~Maks.	-20~20							
	Kullanım sıcak suyu	Min.~Maks.	-20~35							
Soğutucu akışkan	Tipi	R-410A								
	GWP	2.087,5								
	Şarj	kg		4,5						
	Şarj	TCO ₂ Eş		9,4						
Kumanda		Genleşme vanası (elektronik)								
Ses gücü seviyesi	Isıtma	Nom.	dBA	68	69	71	68	69	71	
Ses basıncı seviyesi	Isıtma	Nom.	dBA	52	53	55	52	53	55	
Güç beslemesi	Adı/Fazı/Frekansı/Gerilimi	Hz/V			V1/1~/50/220-440		Y1/3~/50/380-415			
Akım	Önerilen sigortalar	A		25		16				

(1)EW 55°C; LW 65°C; Dt 10°C; ortam koşulları: 7°C KT/6°C YT | (2)EW 70°C; LW 80°C; Dt 10°C; ortam koşulları: 7°C KT/6°C YT | (3)EW 30°C; LW 35°C; Dt 5°C; ortam koşulları: 7°C KT/6°C YT | Florlu sera gazları içerir.

Seçenekler

	Tipi	Malzeme adı
Kumandalar	Uzak kullanıcı arayüzü	EKRUAHTB
	 Oda termostati (kablolu)	EKRTWA
	 Oda termostati (kablesuz)	EKRTR1
	Merkezi kumanda kiti	EKCC-W
	 DCOM geçidi	DCOM-LT/IO
	 DCOM geçidi	DCOM-LT/MB
Adaptör	 Talep PCB'si	EKRPAHTA
	 Dijital G/Ç PCB'si	EKRPHBAA
Yardımcı ısıtıcı	HT 1~ için yardımcı ısıtıcı	EKBUHAA6V3
	HT 3~ için yardımcı ısıtıcı	EKBUHAA6W1
	Alt plaka ısıtıcısı	EKBPTH16A
Montaj	UK tank kiti	EKUHWHTA
	Stant kiti	EKFMAHTB
Sensör	Harici sensör	EKRTETS
Vana	Soğutucu akışkan kesme vanaları	EKRSHHTA
Diğerleri	Uyumluluk kiti 1	EKMKHT1A
	Uyumluluk kiti 2	EKMKHT2A

