

İçindekiler

Kullanım Sıcak Su Boylerleri

Termal depolar ve Kullanım Sıcak Su Boylerleri..... 122

Termal depolar ve Kullanım Sıcak Su Boyleri

Sıcak su ısıtma kurulumu çözümleri

Neden bir Daikin Altherma termal depo veya kullanım sıcak suyu boyleri seçmelisiniz?

İster sadece sıcak suya ihtiyacınız olsun ister sıcak suyla birlikte güneş enerjisi sistemlerini birleştirmek isteyin en yüksek konfor düzeyini, enerji verimliliğini ve güvenilirliği yakalamanız için size en iyi seçenekleri sunarız.



Pompa istasyonu
(opsiyonel)

Termal depo

Paslanmaz çelik tank

YENİ

✓ Kullanım sıcak suyu boyleri

Paslanmaz çelik tanklar

Konfor

- › EKHWS(U)-D3V3: 150, 200 ve 300 litre paslanmaz çelik modelleri mevcuttur
- › EKHWS-D3V3: 400 V uygulamalara yöneliktir
- › EKHWS-D: 150, 180, 200, 250 ve 300 litre paslanmaz çelik modelleri mevcuttur

Verimlilik

- › Yüksek kaliteli yalıtım, ısı kayıplarını en aza indirir
- › Verimli ısıtma: 10°C'den 50°C'ye yalnızca 60 dakikada
- › Entegre çözüm veya ayrı tank olarak sunulur

Güvenirlik

- › Ünite, bakteri oluşumu riskini önlemek için gerekli aralıklarla suyu 60°C'ye kadar ısıtabilir



ECH₂O

termal depo serisi

ECH₂O termal depolama aralığı: ilave sıcak su konforu

Monoblok ünitenizi termal depoyla kombine ederek evinizde üstün konforu yakalayın.

- › Taze su ilkesi: istediğiniz anda kullanım sıcak suyuyla sahip olurken kirlenme ve çökeltme risklerini ortadan kaldırın
- › Optimum kullanım sıcak suyu performansı: düşük sıcaklık devrimi yüksek musluk performansı sunar
- › Geleceği hazır: yenilenebilir güneş enerjisi ve şömine vb. diğer ısı kaynaklarıyla entegre edilebilir
- › Ünitenin hafif ve dayanıklı yapısının yanı sıra kademeli tasarımı, esnek montaj seçenekleri sunar

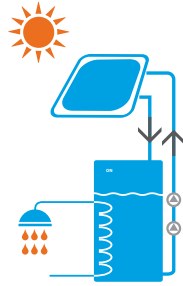
Küçük ve büyük evler için idealdir; müşteriler basınçsız ve basınçlı sıcak su sistemleri arasından seçim yapabilirler.

Verimlilik

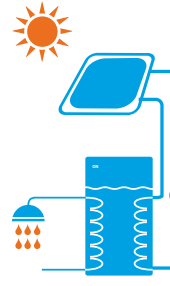
- › Geleceğe hazır: yenilenebilir enerji kaynaklarının maksimum düzeyde kullanımı
- › Akıllı Isı Deposu Yönetimi: defrost modu sırasında sürekli ısıtmayı garanti eder ve alan ısıtma için depolanan ısıyı kullanır
- › Yüksek kaliteli yalıtım, ısı kayıplarını en aza indirir

Güvenirlik

- › Bakım gerektirmeyen tank: korozyon, anot, tortu ve kireç birikmesi önlenir ve emniyet vanası kaynaklı su kayıpları oluşmaz



Geridenajlı güneş enerjisi sistemi



Basınçlı güneş enerjisi sistemi

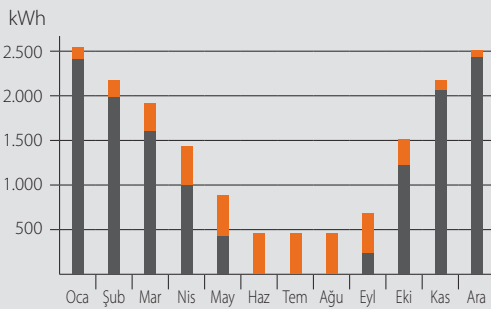
Basınçsız (geri drenajlı) güneş enerjisi sistemi

- › Güneş enerjisi kolektörleri sadece güneş tarafından yeterli ısıtma sağlandığında suyla dolar
- › Kontroldeki ve pompa ünitesindeki pompala kısa bir süre açılır ve kolektörler, depo tankı suyuyla dolar
- › Dolduktan sonra su sirkülasyonu, diğer pompa tarafından sağlanır

Basınçlı güneş enerjisi sistemi

- › Sistem, doğru miktarda antifrizle birlikte ısı transfer akışkanıyla dolarak kış aylarında donma riski engellenir
- › Sistem basınçlı ve sızdırmazdır

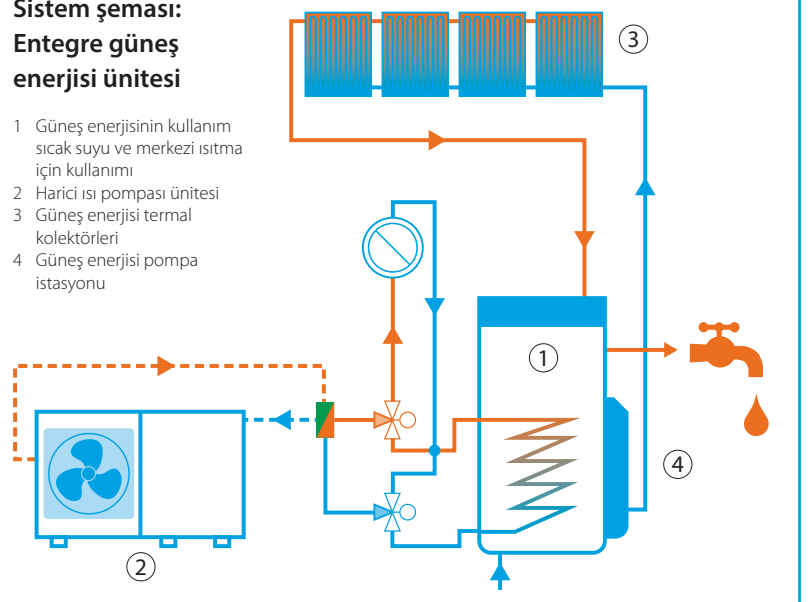
Ortalama bir müstakil evin aylık enerji tüketimi



- Kullanım sıcak suyu ve merkezi ısıtma için güneş enerjisi kullanımı
- Isı pompası (çevre ısı)
- Yardımcı enerji (elektrik)

Sistem şeması: Entegre güneş enerjisi ünitesi

- 1 Güneş enerjisinin kullanım sıcak suyu ve merkezi ısıtma için kullanımı
- 2 Harici ısı pompası ünitesi
- 3 Güneş enerjisi termal kolektörleri
- 4 Güneş enerjisi pompa istasyonu



Daikin Altherma Termal depo

Güneş enerjisi destekli plastik kullanım sıcak suyu boyleri

- › EKHWP* termal depo, Daikin Altherma ısı pompalarıyla birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır
- › Taze su ilkesi: istediğiniz anda kullanım sıcak suyuyla sahip olurken kirlenme ve çökeltme risklerini ortadan kaldırır
- › Optimum kullanım sıcak suyu performansı: düşük sıcaklık devrimi yüksek musluk performansı sunar
- › Geleceği hazır: yenilenebilir güneş enerjisi ve şömine vb. diğer ısı kaynaklarıyla entegre edilebilir
- › Ünitenin hafif ve dayanıklı yapısının yanı sıra kademeli tasarımı, esnek montaj seçenekleri sunar
- › 300 ve 500 litrelik modelleri mevcuttur



Aksesuar	EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B		
Gövde	Renk	Trafik beyazı (RAL9016) / Koyu gri (RAL7011)						
	Malzeme	Darbeye dayanıklı polipropilen						
Boyutlar	Birim	Genişlik	mm	595	790	595	790	
		Derinlik	mm	615	790	615	790	
		Yükseklik	mm	1.646	1.658	1.646	1.658	
Ağırlık	Birim	Boş	kg	53	76	56	82	71
Boylar	Su hacmi	L	294	477	294	477		
			Malzeme	Polipropilen				
	Maksimum su sıcaklığı	°C	85					
	Yalıtım	Isı kaybı	kWh/24sa	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Enerji verimliliği sınıfı	B						
	Beklemede ısı kaybı	W	64	72	64	72		
	Depolama hacmi	L	290	393	290	393		
Isı eşanjörü	Kullanım sıcak suyu	Miktar	1					
		Boru malzemesi	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)					
	Yüzey alanı	m²	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8	
	Dahili bobin hacmi	L	27,8	28,9	27,8	29	28,9	
	Çalışma basıncı	bar	6					
	Şarj	Miktar	1					
		Boru malzemesi	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)					
		Yüzey alanı	m²	2,66	3,7	2,66	3,7	1,95
		Dahili bobin hacmi	L	12,9	18,1	12,9	18,1	10
	Yardımcı güneş enerjisiyle ısıtma	Çalışma basıncı	bar	3				
Boru malzemesi			-	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)	-	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)		
Yüzey alanı			m²	-	0,76	-	0,76	
Dahili bobin hacmi			L	-	3,9	-	3,9	
Çalışma basıncı	bar	-	3	-	3			

Daikin Altherma Termal depo

Güneş enerjisi destekli plastik kullanım sıcak suyu boyleri

- › EKHWC* termal depo bir gaz/yağ boileriyle birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır
- › EKHWD* termal depo, boilerlerle ve ayrıca Daikin Altherma Yüksek Sıcaklıklı modellerle birlikte çalışacak şekilde tasarlanmıştır
- › Taze su ilkesi: istediğiniz anda kullanım sıcak suyuyla sahip olurken kirlenme ve çökme risklerini ortadan kaldırır
- › Optimum kullanım sıcak suyu performansı: düşük sıcaklık devrimi yüksek musluk performansı sunar
- › Geleceği hazır: yenilenebilir güneş enerjisi ve şömine vb. diğer ısı kaynaklarıyla entegre edilebilir
- › Ünitinin hafif ve dayanıklı yapısının yanı sıra kademeli tasarımı, esnek montaj seçenekleri sunar
- › 300 veya 500 litrelik modelleri mevcuttur



Aksesuar		EKHWDH 500B	EKHWD 500B	EKHWC 300B	EKHWC 300PB	EKHC 500B	EKHWC 500B	EKHWC 500PB	EKHCB 500B	EKHCB 500PB													
Gövde	Renk	Trafik beyazı (RAL9016) / Koyu gri (RAL7011)																					
	Malzeme	Darbeye dayanıklı polipropilen																					
Boyutlar	Birim	Genişlik		mm		790		595		790													
		Derinlik		mm		790		615		790													
Ağırlık	Birim	Boş		kg		73		76		51		53		69		74		79		80		86	
	Boyler	Su hacmi		L		477		294		477													
	Malzeme	Polipropilen																					
	Maksimum su sıcaklığı	°C																					
	Yalıtım	Isı kaybı		kWh/24sa		1,7		1,5		1,7													
	Enerji verimliliği sınıfı	B																					
	Beklemede ısı kaybı	W		72		64		72															
	Depolama hacmi	L		477		294		477															
Isı eşanjörü	Kullanım sıcak suyu	Miktar	1																				
		Boru malzemesi	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)																				
	Yüzey alanı	m ²		4,900		3,800		4,900															
	Dahili bobin hacmi	L		23,8		18,6		23,8		25,8													
	Çalışma basıncı	bar		6		6		6															
	Ortalama özgül termal çıkış	W/K		2.580		1.890		2.450		2.580													
	Şarj	Miktar	1																				
		Boru malzemesi	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)																				
		Yüzey alanı	m ²		2		2		2														
		Dahili bobin hacmi	L		11		9		9														
Çalışma basıncı		bar		3		3		3															
Ortalama özgül termal çıkış	W/K		1.030		920		1.030																
Yardımcı güneş enerjisiyle ısıtma	Boru malzemesi	Paslanmaz çelik (DIN 1.4404)																					
	Yüzey alanı	m ²		-		-		1															
	Dahili bobin hacmi	L		-		-		4															
	Çalışma basıncı	bar		-		-		3															
	Ortalama özgül termal çıkış	W/K		-		-		350															

Kullanım sıcak suyu boyleri

Paslanmaz çelik kullanım sıcak suyu boyleri

› EKHWS(U)-D: 150, 180, 200, 250 ve 300 litre paslanmaz çelik modelleri mevcuttur



EKHWS(U)-D



B

75°C

Aksesuar		EKHTS		200AC		260AC		
Gövde	Renk	Metalik gri						
	Malzeme	Galvanizli çelik (ön kaplamalı metal levha)						
Boyutlar	Birim	Yükseklik	İç üniteye entegre edilir	mm	2.010		2.285	
					Genişlik	600		
	Derinlik	695						
	Yükseklik	1.470		1.745				
Ağırlık Boyler	Birim	Boş		kg	70	78		
	Su hacmi			L	200	260		
Aksesuar	Malzeme	Paslanmaz çelik (EN 1.4521)						
	Maksimum su sıcaklığı			°C	75			
	Yalıtım	Isı kaybı		kWh/24sa	12,0	15,0		
	Enerji verimliliği sınıfı				B			
	Beklemede ısı kaybı			W	50	63		
	Depolama hacmi			L	200	260		
	Isı eşanjörü	Miktar				1		
	Boru malzemesi				Dubleks çelik (EN 1.4162)			
	Yüzey alanı			m ²	1,560			
	Dahili bobin hacmi			L	7,5			

Aksesuar		EKHWS		(U)150B3V3	(U)200B3V3	(U)300B3V3	200B3Z2	300B3Z2		
Gövde	Renk	Nötr beyaz								
	Malzeme	Epoksi kaplamalı yumuşak çelik								
Boyutlar	Birim	Genişlik		580						
		Derinlik		580						
	Yükseklik	mm	900	1.150	1.600	1.150	1.600			
Ağırlık Boyler	Birim	Boş	kg	37	45	59	45	59		
	Su hacmi		L	150	200	285	200	285		
Aksesuar	Malzeme	Paslanmaz çelik (DIN 1.4521)								
	Maksimum su sıcaklığı			°C	85					
	Yalıtım	Isı kaybı		kWh/24sa	1,55	1,77	2,19	1,77	2,19	
	Enerji verimliliği sınıfı				C					
	Beklemede ısı kaybı			W	65	74	91	74	91	
	Depolama hacmi			L	150	200	285	200	285	
	Isı eşanjörü	Miktar			1					
	Boru malzemesi			Dubleks çelik LDX 2101						
Destek ısıtıcısı	Kapasite			kW						
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V			1~/50/230		2~/50/400	

Aksesuar		EKHWS(U)		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	
Gövde	Renk	Nötr beyaz							
	Malzeme	Epoksi kaplı çelik / Epoksi kaplı yumuşak çelik							
Boyutlar	Birim	Yükseklik	Boyler	mm	1.000	1.164	1.264	1.535	1.745
					Ağırlık	kg	45	50	53
Boyler	Su hacmi		L	145	174	192	242	292	
	Malzeme	Paslanmaz çelik (EN 1.4521)							
Aksesuar	Maksimum su sıcaklığı			°C	75				
	Yalıtım	Isı kaybı		kWh/24sa	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Enerji verimliliği sınıfı				B				
	Beklemede ısı kaybı			W	45	50	55	60	68
	Depolama hacmi			L	145	174	192	242	292
	Isı eşanjörü	Kullanım	Miktar		1				
		sıcak suyu	Boru malzemesi		Paslanmaz çelik (EN 1.4521)				
		Yüzey alanı		m ²	1,050	1,400		1,800	
		Dahili bobin hacmi		L	4,9	6,5		8,2	
		Çalışma basıncı		bar	10				
Destek ısıtıcısı	Kapasite			kW					
Güç beslemesi	Faz/Frekans/Gerilim			Hz/V					
				1~/50/230					