

R290 | R32

MONOBLOK INVERTER
ISI POMPALARI



R32

Çok yönlü sistem

Isıtma, soğutma ve sıcak suya yönelik eksiksiz sistem tasarımıyla, yaşam alanlarında maksimum konfor ve verimlilik sunar.

Tri-thermal, ortam ısıtma ve soğutmanın yanı sıra kullanım sıcak suyu (DHW) sağlayan entegre bir sistemdir. Bu kapsamlı ve dört mevsim kullanılabilir çözüm, geleneksel gaz veya yakıtlı kazanlara olan ihtiyacı ortadan kaldıracak gibi, mevcut sistemlerle birlikte hibrit olarak da çalışabilir.

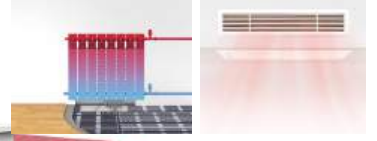
Kompakt fan-coil ünitesi ile soğutma

-Ultra ince gövde yapısı ile estetik ve konforlu tasarım, çok açılı ve her yöne hava üfleme özelliğiyle homojen iklimlendirme sağlar.



Çeşitlendirilmiş ısıtma

-Yerden ısıtma, radyatör ve fan-coil üniteleri ile ısıtma.
-Güvenli ve konforlu çalışma.



Güneş enerjisi kiti

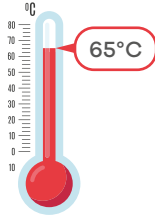
-Isı pompası ile birlikte veya bağımsız çalışma (DHW için).

*Yardımcı ısı kaynağı

-Geleneksel ve yardımcı ısı kaynakları ile uyumlu çalışma.

Kullanım sıcak suyu

-Su hızlı bir şekilde ısıtılır ve ihtiyaç anında temin edilir.
-Maksimum çıkış suyu sıcaklığı 65°C'ye kadar ulaşabilir.



Yüksek verimli ve enerji tasarruflu

Tanınmış marka DC Inverter kompresör (GMCC)



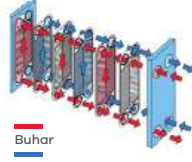
Yüksek verimlilik; maksimum SCOP değeri 5.07'ye kadar çıkabilir.



Kademesiz Inverter fan motoru

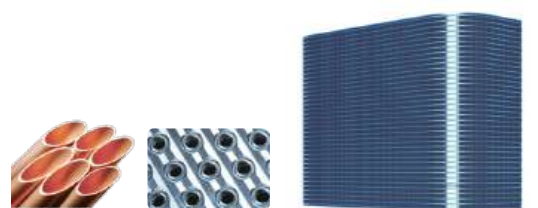


Hassas akış geri bildirimi enerji tasarrufu ve konfor sıcaklıkları sağlar.



Buhar
Soğutma suyu
Plakalı ısı eşanjörü

Yüksek verimli L tipi eşanjör

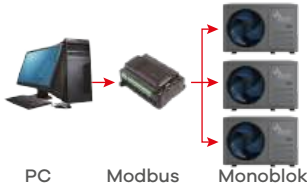


Gelişmiş 3D dinamik analiz ve çapraz akış yolu tasarımı sayesinde hava debisinde %8 artış sağlanmış, ısı transfer verimliliği artırılmıştır.

Akıllı kontrol

Online güncelleme

-Yazılım kolayca güncellenebilir, sistem bağlantıları rahatlıkla tanımlanabilir ve ısı pompası uzaktan izlenebilir.



Mobil uygulama ile kontrol

-Çalışma modlarının ayarlanabilir olması.
-Kaskad sistem kontrolü (8 adede kadar dış ünitenin kombinasyonu ile 128 kW'a kadar yüksek kapasite çözümü)
-Enerji tüketim kayıtlarının izlenmesi.
-Kullanım sıcak suyu öncelikli çalışma modu.
-Cihaz durumu ve arıza bilgisi görüntüleme.
-Sıcaklık, pompa debisi, zamanlayıcı ayarları gibi parametrelerin takibi ve yönetimi.



Kablolu kontrol ünitesi

-Sıvı kristal ekran, çift yönlü iletişim ve gece görüşü için arka aydınlatma.
-Wi-Fi bağlantısı ile internet üzerinden kontrol imkanı.
-Çoklu dil seçeneği ile geniş kullanıcı uyumluluğu.
-Kolay parametre ayarı ve arıza sorgulama.
-Günlük ve haftalık zamanlama sayesinde çalışma saati ve modları hassas şekilde kontrol edilir, unutma riskini ortadan kaldırır.



Teknik özellikler

R32



Model			SHP 08M-HFC	SHP 10M-HFC	SHP 12M-HFC	SHP 16M-HFC
Güç kaynağı	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Isıtma A7W35	Kapasite	kW	8.00	9.50	12.10	16.00
	Anma girişi	kW	1.60	1.98	2.42	3.54
	COP		5.00	4.80	5.00	4.52
Isıtma A7W45	Kapasite	kW	8.00	9.50	12.05	16.00
	Anma girişi	kW	2.11	2.60	3.14	4.42
	COP		3.80	3.65	3.84	3.62
Isıtma A7W55	Kapasite	kW	7.40	9.00	12.00	16.00
	Anma girişi	kW	2.38	3.00	3.85	5.49
	COP		3.11	3.00	3.12	2.91
Soğutma A35W18	Kapasite	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Anma girişi	kW	1.67	2.07	3.00	4.35
	EER		4.80	4.60	4.00	3.44
Soğutma A35W7	Kapasite	kW	7.00	8.00	11.60	14.30
	Anma girişi	kW	2.14	2.53	4.20	5.70
	EER		3.27	3.16	2.76	2.51
SCOP ²	Su çıkış sıcaklığı 35°C'de		5.07	5.05	4.77	4.56
	Su çıkış sıcaklığı 55°C'de		3.47	3.51	3.48	3.48
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı ²	Su çıkış sıcaklığı 35°C'de		A+++			
	Su çıkış sıcaklığı 55°C'de		A++			
Elektrikli ısıtıcı güç girişi	kW		3.3	3.6	5.40	6.20
MOP (maksimum aşırı akım koruması) ³	A		25	25	40	40
MCA (minimum devre amperleri)	A		16	17	26	30
Kompresör	Tip		Çift döner DC Inverter			
Dış ünite fan	Motor tip		Fırçasız DC motor			
	Fan sayısı		1			
Gaz kelebeği tipi			Elektronik genleşme valfi			
Hava tarafı ısı eşanjörü	Tip		Kanatlı boru			
Su tarafı ısı eşanjörü	Tip		Plaka tipi			
Soğutucu akışkan	Tip		R32			
	Fabrika dolumu	kg	1.40	1.40	1.74	1.74
Ses gücü seviyesi ³		dB	60	61	64	68
Ses basıncı seviyesi ⁴		dB	47	50	53	55
Net boyutlar (G×D×Y)		mm	1293x523x860			
Ambalaj boyutu (G×D×Y)		mm	1395x550x996			
Net/brüt ağırlık		kg	90.5/111.5	90.5/111.5	107.5/128.5	107.5/128.5
Boru bağlantıları			R5/4"			
Çalışma aralığı	Soğutma	°C	-5~43			
	Isıtma	°C	-25~35			
	Kullanım suyu sıcaklığı	°C	-25~43			
Su çıkışı	Soğutma	°C	5~20			
	Isıtma	°C	25~65			
	Kullanım suyu sıcaklığı	°C	20~60			

Notlar: 1. İlgili AB standartları ve mevzuatları:

EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.

2. Mevsimsel ortam ısıtma enerji verimliliği sınıfı, ortalama iklim koşullarında yapılan testlere dayanmaktadır.

3. Ses gücü seviyesi test koşulu: EN12102-1 standardına göre belirlenmiştir.

4. Ses basıncı seviyesi, A7W35 ve A35W18 koşulları altında test edilen maksimum değeri temsil eder.

Güvenli ve konforlu

Anti-bakteri modu

- Enerji verimliliği, güvenli kullanım ve sağlıklı su temini amacıyla tasarlanmıştır.
- Yaklaşık 70°C'ye kadar suyu ısıtarak çalışır.

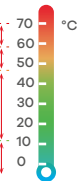
Legionella bakterileri anında ölür.

Legionella bakterilerinin %90'ı iki dakika içinde ölür.

Legionella bakterilerinin %90'ı iki saat içinde ölür.

Legionella üremesi için ideal sıcaklık.

Legionella hayatta kalır ancak aktif değildir.



Anında sıcak su temini

- Sistemde su dolaşımını kesintisiz ve sessiz şekilde sağlar.
- Elektrikli ısıtıcı, kullanım sıcak suyunu hızlıca ısıtarak özellikle güneş enerjisi yetersiz olduğunda veya olumsuz hava koşullarında yedek ısıtma desteği sağlar.
- Güneş enerjili ısıtıcı kiti.

Donma koruması kontrolü

- Cihaz ısıtmada ve standby modundayken, dış ortam sıcaklığı 4°C altına düştüğünde, donma koruması aktif olur.
- Su sıcaklığı 12~10°C aralığına ulaşırsa: su pompası devreye girer.
- Su sıcaklığı 10~8°C aralığına ulaşırsa: su pompası ve elektrikli ısıtıcı devreye girer.

3 bölge kontrolü

- Sistem, aynı anda 3 farklı bölgeyle bağlantı kurabilir ve her bölge için bağımsız sıcaklık ayarları yapılmasına olanak tanır. Böylece her alan kendi konfor ihtiyacına göre yönetilebilir.



Isıtma ve soğutma



Sıcak su



Enerji tasarrufu



Sessiz çalışma



Kademeli kontrol



3 bölge kontrol



Dezenfekte modu



Kolay bakım



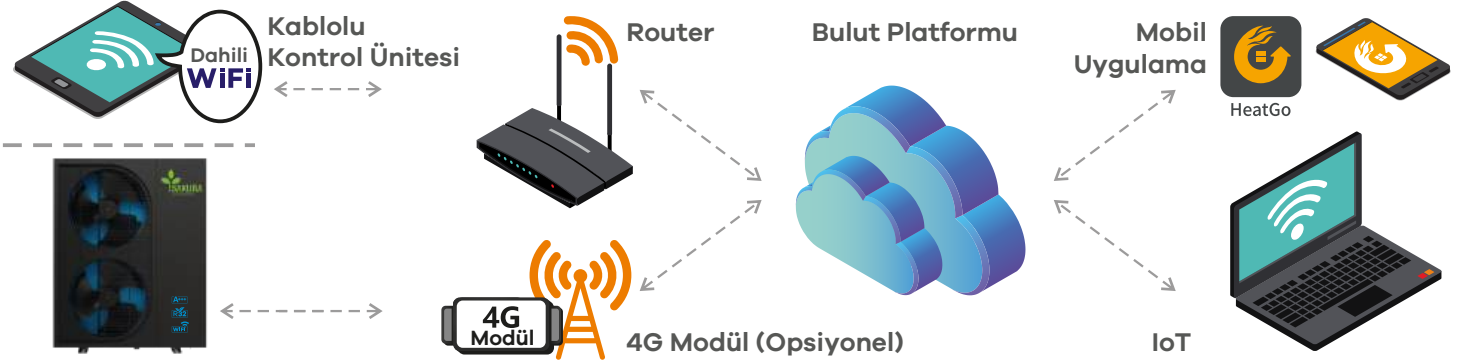
www.sakuraklima.com

Isıtma, Soğutma ve Kullanım Sıcak Suyu

Tek bir sistem ile ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu ihtiyaçlarınızı karşılayarak dört mevsim konfor sağlar.



Uzaktan Kontrol ve Yönetim



Akıllı Kontrol Sistemi



Kontrol Ünitesi

- 7"/4" LCD dokunmatik ekran
- Hata kodu görüntüleme ve detaylı sorgulama
- Çoklu dil desteği
- 16 cihaza kadar kaskad kontrol
- Dahili sıcaklık sensörü
- Dahili Wi-Fi modülü
- Opsiyonel 4G desteği
- Tek cihazda kontrol paneli ve termostat fonksiyonları
- Çoklu sıcaklık bölgesi yönetimi



Mobil Uygulama (APP)

- Çalışma durumu takibi
- Hata bildirimleri ve analiz
- Enerji tüketim raporları
- Haftalık programlama
- Zaman ve mod ayarları
- Çoklu sıcaklık kontrolü
- Servis ve mühendis modu
- Birden fazla kullanıcı/konut yönetimi



IoT Yönetimi

- Cihaz verilerinin anlık izlenmesi
- Çalışma verilerinin kayıt ve analizi
- Parametre ayarlama ve kontrol
- Performans eğrisi takibi
- Uzaktan arıza tespiti
- OTA (uzaktan yazılım güncelleme)
- Hızlı hata düzeltme
- Uzaktan ana kart güncelleme
- Proje ve sistem yönetimi

Tam DC Inverter Teknolojisi



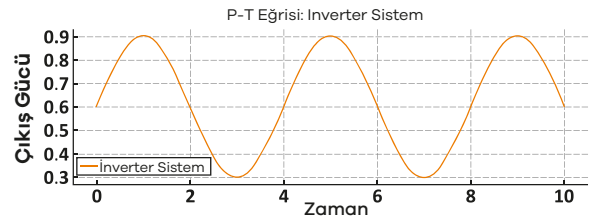
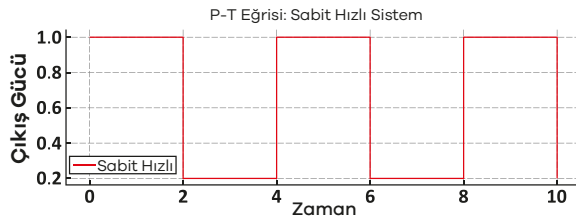
DC Inverter Kompresör
Hassas kontrol teknolojisi sayesinde stabil su sıcaklığı sağlar, gürültüyü azaltır ve kompresör ömrünü uzatır.



DC Inverter Fan Motoru
Motor hız kontrolü ile kapasiteyi optimize ederek daha hızlı tepki, yüksek verimlilik ve düşük işletme maliyeti sunar.



DC Inverter Su Pompası
Gerçek zamanlı debi kontrolü ile su akışını otomatik olarak optimize eder, maksimum performans ve enerji verimliliği sağlar.



Teknik Özellikler

R32



Kapasite			24kW	34kW
Model			SHP 24M-HFC	SHP 34M-HFC
Güç kaynağı			380~415V/3N~/50Hz	380~415V/3N~/50Hz
Nominal ısıtma (maks.) (A7/6°C, su 30/35°C)	Isıtma kapasitesi	kW	24.05 (7.90~26.20)	34.15 (9.17~36.80)
	Güç tüketimi	kW	5.29 (1.78~6.45)	7.59 (2.51~9.09)
	COP (performans katsayısı)	/	4.55 (4.03~5.02)	4.50 (4.05~5.03)
Nominal ısıtma (maks.) (A7/6°C, su 47/55°C)	Isıtma kapasitesi	kW	22.99 (6.90~26.10)	33.50 (9.73~36.80)
	Güç tüketimi	kW	8.04 (1.95~8.55)	11.55 (2.75~12.06)
	COP (performans katsayısı)	/	2.86 (3.05~3.42)	2.90 (3.05~3.42)
Nominal soğutma (maks.) (A35/24°C, su 12/7°C)	Soğutma kapasitesi	kW	19.50 (5.20~21.30)	28.5 (7.33~30.03)
	Güç tüketimi	kW	7.80 (1.95~8.20)	11.40 (2.75~11.56)
	EER (enerji verimlilik oranı)	/	2.50 (2.34~2.95)	2.50 (2.35~2.92)
Erp enerji sınıfı (35°C / 55°C çıkış suyu)		/	A+++/A++	
Anma giriş gücü	kW		11.50	13.10
Anma akımı	A		18.50	22.00
Soğutucu akışkan	/		R32	
Nominal su debisi	m³/h		4.12	5.85
Nominal debide basınç kaybı	kPa		35	39
Fan sayısı	/		2	2
Fan motor tipi	/		DC Inverter	
Kompresör	/		Panasonic / DC Inverter / Rotary / EVI	
Sirkülasyon pompası: inverter kontrollü / dahili	/		Inverter kontrollü / dahili	
Koruma sınıfı	/		IPX4	
Maksimum çıkış suyu sıcaklığı	°C		60	
Çalışma sıcaklık aralığı (ısıtma)	°C		-38-43	
Çalışma sıcaklık aralığı (soğutma)	°C		16-48	
1 m mesafede ses seviyesi	dB(A)		52 (40~58)	52 (42~62)
Su bağlantı ölçüleri	inch		G5/4	G3/2
Net ağırlık	kg		181	212
Brüt ağırlık	kg		195	228
Net ölçüler	mm		1130x452x1443	1220x452x1657
Ambalaj ölçüleri	mm		1190x540x1460	1280x540x1675

Sıfır Soğuk Su Teknolojisi

Sakura ısı pompası "Sıfır Soğuk Su" teknolojisiyle musluğu açtığınız an beklemeden sıcak su konforu sunar. Sistem içerisinde suyun sürekli sirkülasyonu, soğuk su israfını önler ve maksimum konfor sunarken aynı zamanda su tasarrufu sağlar.

Çift Sıcaklık Bölgesi

Sistem, aynı anda farklı sıcaklık ihtiyaçlarını karşılayabilen çift bölge teknolojisine sahiptir. Yerden ısıtma için 35°C, fan-coil veya radyatörler için 55°C su sağlayarak her alanın ihtiyacına uygun konfor ve yüksek enerji verimliliği sunar.

Sterilizasyon Modu

Sistem, çıkış suyu sıcaklığını 75°C'ye kadar yükseltebilen sterilizasyon fonksiyonu ile donatılmıştır. Bu özellik, Legionella bakterisinin %99'unu yok ederek hijyenik ve güvenli kullanım suyu sağlar. Otomatik haftalık sterilizasyon sayesinde kullanıcı müdahalesine gerek kalmadan sürekli hijyen sunar.

Akıllı Defrost Teknolojisi

Gelişmiş sensörler ve akıllı kontrol sistemi sayesinde yalnızca ihtiyaç duyulduğunda defrost işlemi gerçekleştirilir. Bu sayede enerji tüketimi azalır, gürültü seviyesi düşer ve en zorlu kış koşullarında bile kesintisiz konfor sağlanır. Adaptif yapı, her iklim koşulunda güvenilir performans sunar.

Çoklu Enerji Entegrasyonu

SAKURA ısı pompaları; güneş enerjisi, elektrikli ısıtma, fotovoltaiik, gazlı ısıtma gibi farklı enerji kaynaklarını entegre eder. Akıllı kontrol sistemi sayesinde gerçek zamanlı geçiş ve koordinasyon sağlar. Bu yapı, verimliliği artırır, maliyetleri düşürür, sistem güvenilirliğini yükseltir ve yenilenebilir enerji kullanımını maksimuma çıkarır.

Akıllı Şebeke Uyumlu (SG Ready)

SAKURA ısı pompaları; SG Ready altyapısı sayesinde sistem, enerji şebekesinden gelen sinyallere göre çalışmasını optimize eder. Dinamik fiyatlandırma, yük yönetimi ve yenilenebilir enerji kullanımını destekleyerek enerji maliyetlerini düşürür ve çevre dostu bir çözüm sunar.

- EVI Teknolojisi
- Çevre dostu R32 soğutucu akışkan (GWP ≈ 675)
- 55°C'de A++, 35°C'de A+++ verimlilik
- 60°C'ye kadar çıkış suyu sıcaklığı

- -38°C'ye kadar düşük ortamda çalışma
- 1 m mesafede 49 dB(A)'ya kadar düşük ses seviyesi
- Modbus uyumlu, RS485 haberleşme portu
- Opsiyonel 4G modül desteği

- Gelişmiş mobil uygulama
- SG Ready (Akıllı şebeke uyumlu)
- PV Ready (Opsiyonel güneş enerjisi uyumu)





Çok yönlü sistem

Isıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarına yönelik hepsi bir arada çözümlerle konforu ve verimliliği bir araya getirir.

Tri-thermal, ortam ısıtma, soğutma ve kullanım sıcak suyu sağlayan entegre bir sistemdir. Yıl boyunca kesintisiz konfor sunan bu çözüm, geleneksel gaz veya yakıtlı kazanlara olan ihtiyacı ortadan kaldırabilir ya da mevcut sistemlerle entegre şekilde çalışabilir.



Çeşitlendirilmiş ısıtma

- Yerden ısıtma, radyatör ve fan-coil ünitesi ile ısıtma imkânı
- Güvenli ve konforlu kullanım



Kullanım sıcak suyu konforu

- Anında sıcak su temini ve hızlı ısıtma performansı
- Maksimum çıkış suyu sıcaklığı: 70°C



Kompakt fan-coil ünitesi ile soğutma

- Ultra ince tasarım; konforlu ve estetik görünüm
- Çok açılı ve her yöne üfleme özelliği



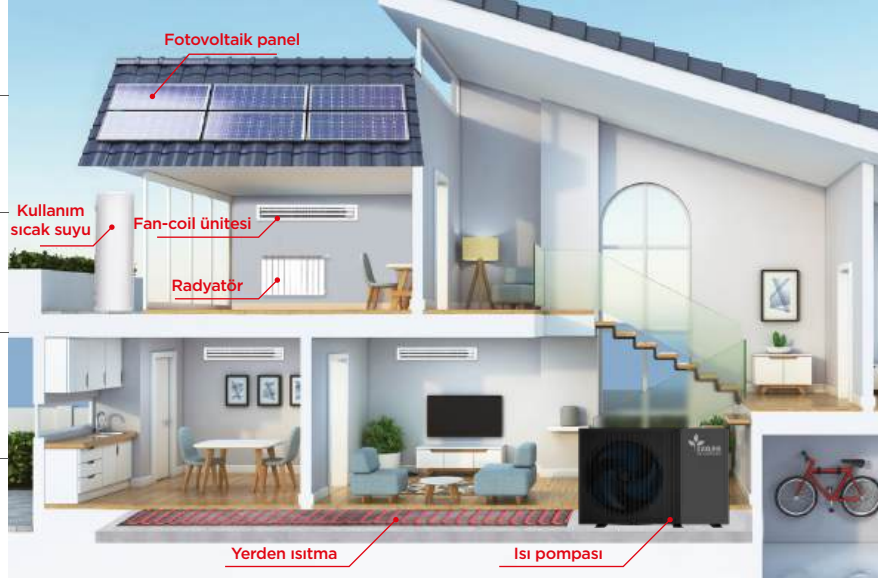
Güneş enerjisi kiti (solar kit)

- Tek başına çalışabilir veya kullanım sıcak suyu (DHW) için ısı pompası ile birlikte entegre çalışabilir



Yardımcı ısı kaynağı*

- Geleneksel gaz kazanları, endüstriyel sıcak su sistemleri ve elektrikli yardımcı ısıtma ekipmanları ile entegre çalışabilir



Yüksek verimli ve enerji tasarruflu

DC Inverter sistem



Yüksek verimlilik; maksimum SCOP değeri 5.33'e kadar çıkabilir.



Fırçasız DC motor kademesiz hız kontrolü sağlar.

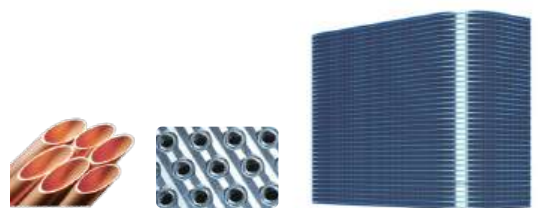


Hassas akış geri bildirimi enerji tasarrufu ve konfor sıcaklıkları sağlar.



Plakalı ısı eşanjörü

Yüksek verimli L tipi eşanjör



Gelişmiş 3D dinamik analiz ve çapraz akış yolu tasarımı sayesinde hava debisinde %8 artış sağlanmış, ısı transfer verimliliği artırılmıştır.

Akıllı Kontrol

Online güncelleme

- Yazılım kolayca güncellenebilir.
- Sistem bağlantılarını tanımlamak son derece pratiktir.
- Isı pompası uzaktan izlenebilir.



PC

Modbus

Monoblok

Mobil uygulama ile kontrol

- Çalışma modlarının ayarlanabilmesi.
- Enerji tüketim kayıtları.
- Kullanım sıcak suyu öncelikli çalışma modu.
- Cihaz durumu ve arıza bilgisi görüntüleme.
- Sıcaklık, pompa debisi, zamanlayıcı ayarları vb. parametrelerin takibi.
- Kapasite, enerji tüketimi ve COP (Performans Katsayısı) değerleri izlenebilir.



Kablolu kontrol ünitesi

- Çift kablolu kontrol desteği.
- 12 farklı dil seçeneği.
- Duvara monte edilebilen, dahili oda sıcaklık sensörü.
- İki renk seçeneği: Siyah ve Beyaz.



-Maksimum 9 farklı hava kompanzasyon eğrisi desteklenir. Seçilen eğri doğrultusunda, ortam sıcaklığına bağlı olarak cihaz ihtiyaç duyulan su sıcaklığını otomatik olarak belirleyebilir.



Teknik özellikler

R290



Model			SHP 08M-HC	SHP 10M-HC	SHP 12M-HC	SHP 16M-HC
Güç kaynağı	V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Isıtma A7W35	Kapasite	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Anma girişi	kW	1.60	2.07	2.50	3.40
	COP		5.00	4.60	4.80	4.41
Isıtma A7W45	Kapasite	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Anma girişi	kW	2.13	2.59	3.00	4.30
	COP		3.76	3.68	4.00	3.49
Isıtma A7W55	Kapasite	kW	8.00	9.50	12.00	15.00
	Anma girişi	kW	2.50	3.06	3.76	5.20
	COP		3.20	3.10	3.19	2.88
Soğutma A35W18	Kapasite	kW	8.30	10.00	12.00	16.00
	Anma girişi	kW	1.66	2.17	2.65	4.20
	EER		5.00	4.60	4.53	3.81
Soğutma A35W7	Kapasite	kW	7.20	8.80	11.60	14.00
	Anma girişi	kW	2.18	2.84	3.85	5.20
	EER		3.30	3.10	3.01	2.69
SCOP ²	Su çıkış sıcaklığı 35°C'de		5.33	4.83	4.75	4.53
	Su çıkış sıcaklığı 55°C'de		3.88	3.85	3.78	3.68
Mevsimsel alan ısıtma enerji verimliliği sınıfı ²	Su çıkış sıcaklığı 35°C'de		A+++			
	Su çıkış sıcaklığı 55°C'de		A+++	A+++	A++	A++
Elektrikli ısıtıcı güç girişi	kW		3			
Kompresör	Tip		Çift döner DC Inverter			
Dış ünite fan	Motor tip		Fırçasız DC motor			
	Fan sayısı		1			
Gaz keleşbeğı tipi			Elektronik genişleme valfi			
Hava tarafı ısı eşanjörü	Tip		Kanatlı boru			
Su tarafı ısı eşanjörü	Tip		Plaka tipi			
Soğutucu akışkan	Tip		R290			
	Fabrika dolumu	kg	1.10	1.10	1.25	1.25
Ses gücü seviyesi ³	dB		60	61	64	68
Ses basıncı seviyesi ⁴	dB		48	49	51	55
Net boyutlar (GxDxY)	mm		1293x523x860			
Ambalaj boyutu (GxDxY)	mm		1395x550x996			
Net/brüt ağırlık	kg		99.5/120.5	99.5/120.5	113/134	113/134
Boru bağlantıları			R5/4"			
Çalışma aralığı	Soğutma	°C	-5~46			
	Isıtma	°C	-25~35			
	Kullanım suyu sıcaklığı	°C	-25~43			
Su çıkışı	Soğutma	°C	5~20			
	Isıtma	°C	25~80			
	Kullanım suyu sıcaklığı	°C	20~70			

Notlar: İlgili AB standartları ve mevzuatları: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No 811/2013; (EU) No 813/2013; OJ 2014/C 207/02.
Mevsimsel ortam ısıtma enerji verimliliği sınıfı, ortalama iklim koşullarında yapılan testlere dayanmaktadır.
Ses gücü seviyesi test koşulu: EN12102-1 standardına göre belirlenmiştir.
Ses basınç seviyesi, A7W35 ve A35W18 koşulları altında test edilen maksimum değeri temsil eder.

Güvenli ve konforlu

Anti-bakteri modu

- Enerji verimliliği, güvenli kullanım ve sağlıklı su temini amacıyla tasarlanmıştır.
- Yaklaşık 70°C'ye kadar suyu ısıtarak çalışır.

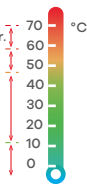
Legionella bakterileri anında ölür.

Legionella bakterilerinin %90'ı iki dakika içinde ölür.

Legionella bakterilerinin %90'ı iki saat içinde ölür.

Legionella üretmesi için ideal sıcaklık.

Legionella hayatta kalır ancak aktif değildir.



Anında sıcak su temini

- Sistemde su dolaşımını kesintisiz ve sessiz şekilde sağlar.
- Elektrikli ısıtıcı, kullanım sıcak suyunu hızlıca ısıtarak özellikle güneş enerjisi yetersiz olduğunda veya olumsuz hava koşullarında yedek ısıtma desteği sağlar.
- Güneş enerjili ısıtıcı kiti.

Donma koruması kontrolü

- Cihaz ısıtmada ve standby modundayken, dış ortam sıcaklığı 4°C altına düştüğünde, donma koruması aktif olur.
- Su sıcaklığı 12-10°C aralığına ulaşırsa: su pompası devreye girer.
- Su sıcaklığı 10-8°C aralığına ulaşırsa: su pompası ve elektrikli ısıtıcı devreye girer.

3 bölge kontrolü

- Sistem, aynı anda 3 farklı bölgeyle bağlantı kurabilir ve her bölge için bağımsız sıcaklık ayarları yapılmasına olanak tanır. Böylece her alan kendi konfor ihtiyacına göre yönetilebilir.



Çevre koruma



Enerji tasarrufu



3 bölge kontrol



Sessiz çalışma



OTA



Çevrimiçi güncelleme



Güçlü ısıtma



Kademeli kontrol



Uzaktan izleme



Kolay bakım



www.sakuraklima.com

Gücün zarafetle akıllı birleşimi...



SAKURA A.Ş.

+90 242 322 44 45

info@sakuraklima.com

Etiler Mah. Evliya Çelebi Cad. Remel Plaza No: 23/101
07010 Muratpaşa/ANTALYA/TÜRKİYE

sakuraklima.com



NETİSA A.Ş.

+90 312 287 45 46

netisa@netisa.net

Kızılırmak Mah. 1450. Sok. Mekik Plaza No: 5/3
06530 Çukurambar/ANKARA/TÜRKİYE

netisa.net