ALARKO

Flair

MONOBLOK
Isı Pompası



ISITMA, SOĞUTMA VE SICAK SU HEPSİ BİR ARADA ESNEK VE TASARRUFLU ÇÖZÜM!

Çevre Dostu
Yeşil Bir Dünya İçin



Soğutma, ısıtma ve sıcak su fonksiyonlarını **5.05 COP enerji verimliliği**ne varan yüksek bir performans ile karşılar. İkiz rotary kompresöre sahiptir. Isıtma dış hava sıcaklığı çalışma aralığı -25~35˚C, çıkış suyu sıcaklığı aralığı 25~65˚C'dir.



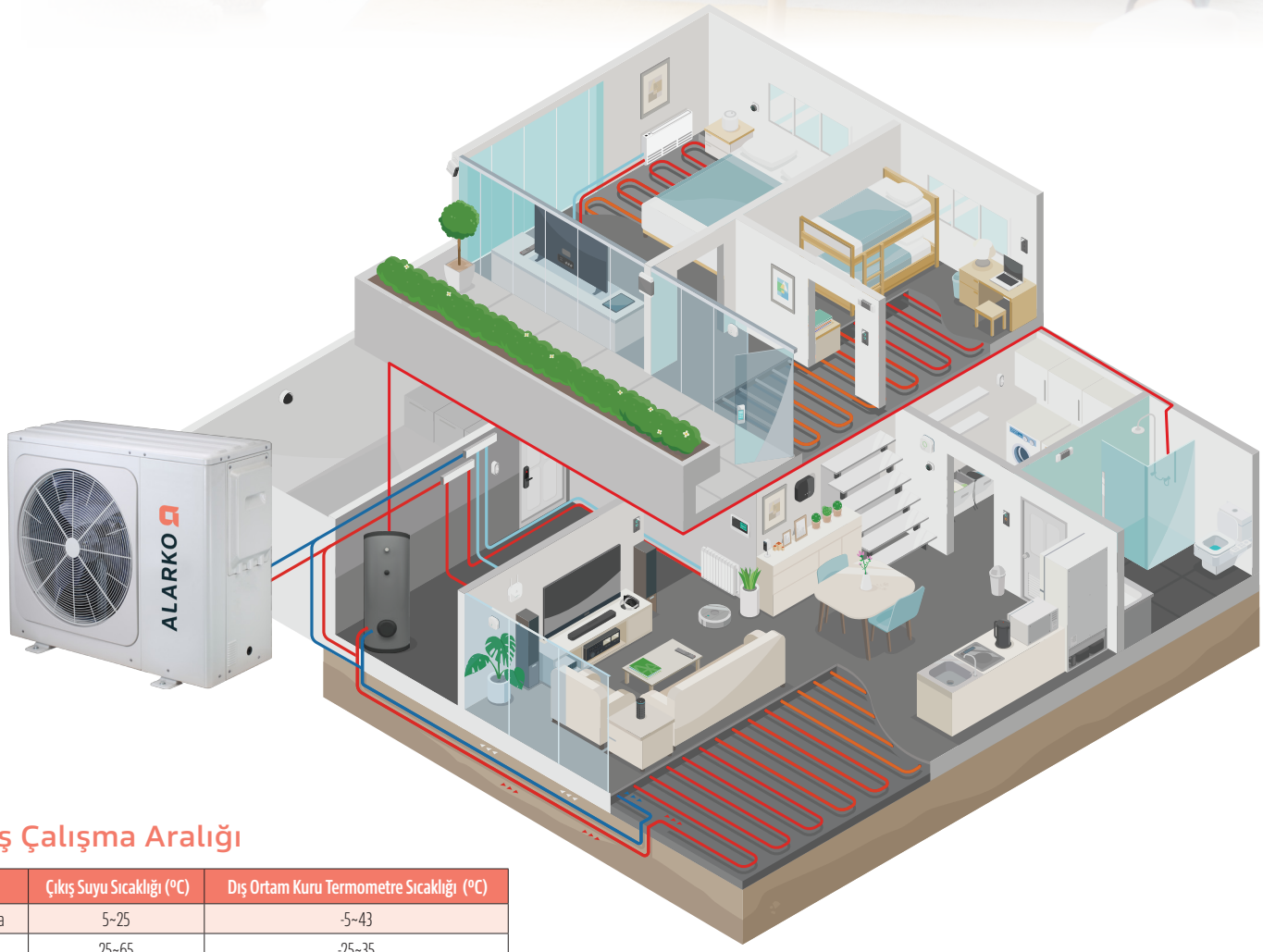
R32 INVERTER

Gelişmiş ısı pompası teknolojisi ve güçlü donanımı ile Flair'in verimi iyileştirilmiş ve bu sayede CO_2 salımı çok daha düşük hale getirilmiştir. Çevre dostu bir üründür, çevreyi korumak adına üstlendiğimiz sosyal sorumluluğumuzun bir aynasıdır.

Flair, ortamdaki doğal ısıyı alan ve sonra bu ısıyı yükselterek odaya geri aktarabilecek gelişmiş bir teknolojiye sahip, DC inverterli çok fonksiyonlu bir monoblok havadan suya ısı pompası çeşididir. Sadece odanın ısıtma ihtiyacını karşılamakla kalmaz ev içi kullanım için gerekli sıcak suyu da temin eder.

Flair sıcak yaz aylarında soğutma da yapabilir.
Isıtma, soğutma, sıcak su ihtiyacınızı karşılaması ile 'Hepsi Bir Arada' komple çözüm sunar.
Konfor ve tasarruf tüm yıl boyunca sizinle!



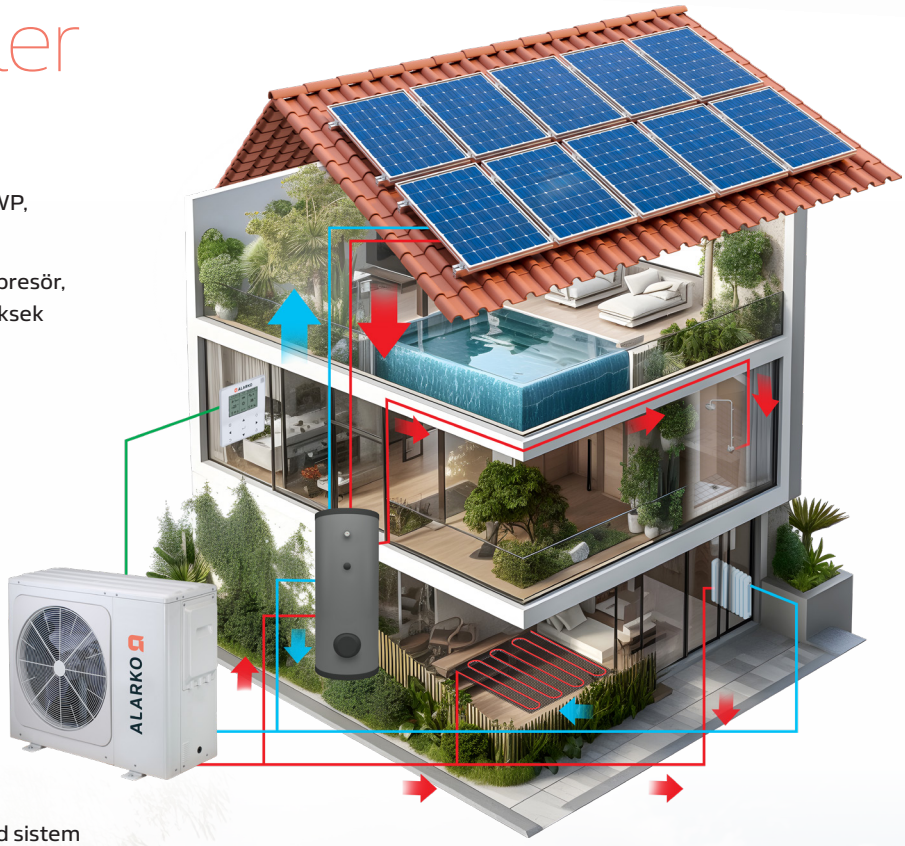


Geniş Çalışma Aralığı

İşlem	Çıkış Suyu Sıcaklığı (°C)	Dış Ortam Kuru Termometre Sıcaklığı (°C)
Soğutma	5~25	-5~43
Isıtma	25~65	-25~35
Kullanım Suyu	20~60	-25~43

Fark Yaratan
Üstün Özellikler

- Kompakt yapısı sayesinde kolay montaj ve düşük kurulum maliyeti
- Çevre dostu R32 soğutucu akışkan ile düşük GWP, daha yüksek ısı transfer katsayısı
- DC Inverter teknolojisine sahip ikiz Rotary kompresör, sirkülasyon pompası ve fan motoru ile daha yüksek enerji verimliliği
- Isıtma modunda, daha geniş dış hava sıcaklığı çalışma aralığı.
- Güçlü ısıtma özelliği ile -15 °C dış hava çalışmasında 60 °C' ye varan su sıcaklığı
- Sessiz çalışma modu
- Hızlıca buz çözmek için manuel defrost modu
- Çift zon kontrolü
- Zemin koruması
- 32 farklı ön ayarlı iklim eğrisi
- Wi-Fi Kumanda
- 6 adet ısı pompası kontrolü sağlayabilen kaskad sistem





Flair Monoblok Havadan Suya Isı Pompası sistemi; yüksek performanslı, akıllı ve kullanıcı dostudur.



Boyler



Kablolu
Uzaktan Kumanda



Dış Ünite

Aralarında tatil modu, sessiz mod, çift zon kontrolü, günlük programlama, haftalık programlama, yerden ısıtma ayarı, manuel defrost modu gibi pek çok kullanıcı dostu fonksiyona sahiptir.

Soğutma, ısıtma, sıcak su, soğutma + sıcak su ve ısıtma + sıcak su modlarında çalışabilir ve radyatörlere, yerden ısıtmaya veya farklı tip fan coillere bağlanabilir.



Konforlu



Sessiz Çalışma Modu

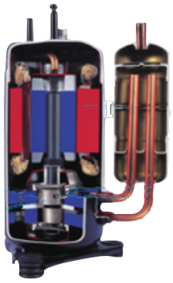
DC Inverterli ikiz kompresör ve DC fan motoru ayrı ayrı ayarlanarak iki farklı sessiz mod sağlanmaktadır.

Yüksek Verimli

Alarko Flair Isı Pompalarında DC Inverterli fan motoru, kompresör ve sirkülasyon pompası ile yüksek verimlilik ve sessiz çalışma sağlanmaktadır.



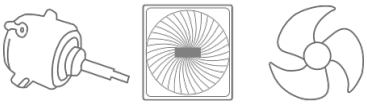
Yüksek Verimli DC Inverterli Sirkülasyon Pompası



Yeni Tasarlanmış DC Inverterli İkiz Rotary Kompresör

- Geniş çalışma aralığı
- Düşük dış ortam sıcaklıklarında yüksek basınç limiti ve yüksek ısıtma kapasitesi imkanı
- Düşük titreşimli ve düşük sesli çalışma
- Sağlam ve dengeli yataklama ve hareketli parçalar ile güvenli çalışma

DC Inverterli Fan Motoru



Kademesiz kontrollü BLDC fan motoru

- Sessiz Çalışma
- Çoklu Hız Kontrolü

Manuel Defrost



*Temsili

Kullanıcının isteğine göre hızlı defrost yapmak için manuel defrost modu aktif hale getirilebilir.

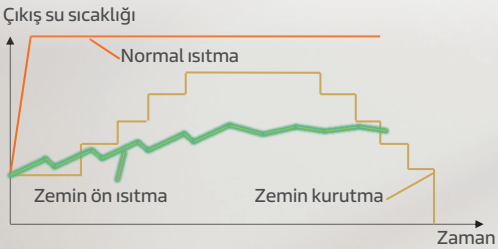
Kompakt Tasarım



Kompakt boyutları ile esnek kuruluma olanak sağlar.

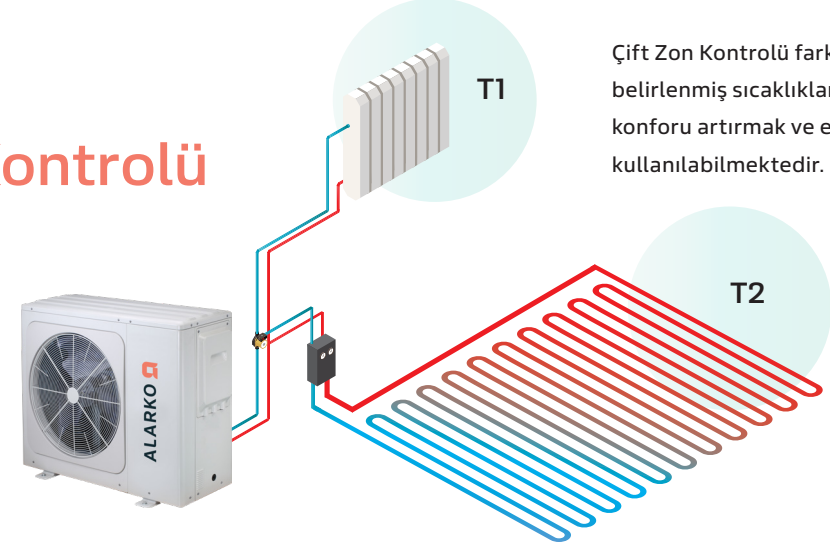
Zemin Koruması

Zemin için; kurutma modu ve ön ısıtma modu ile zemin kabarmaya veya çatlamaya karşı korunmaktadır.



Çift Zon Kontrolü

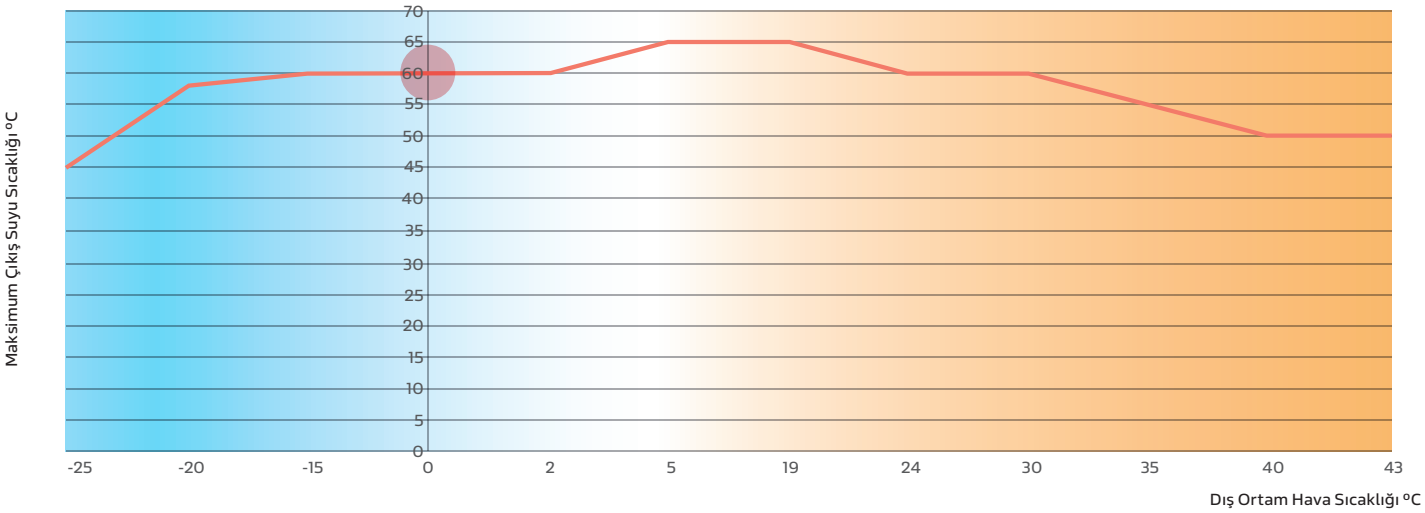
Çift Zon Kontrolü farklı iç terminal ünitelerin, belirlenmiş sıcaklıklarında çalışmasını sağlayarak konforu artırmak ve enerji tasarrufu yapmak için kullanılabilmektedir.



60°C

Güçlü Isıtma

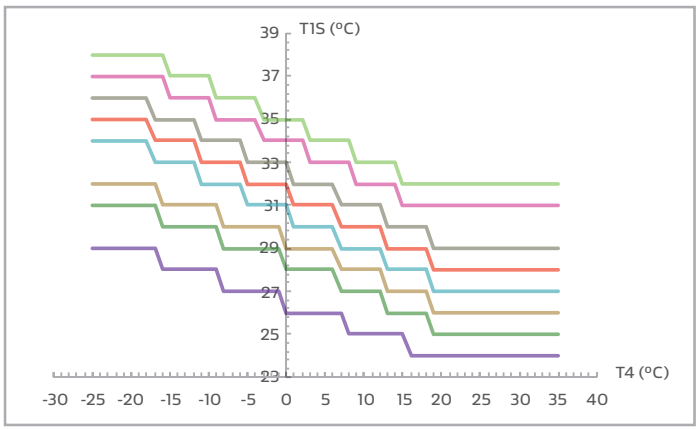
- Isıtma modunda 65 °C' ye kadar çıkış suyu sıcaklığı sağlanmaktadır.
- -15 °C dış havada 60 °C' ye kadar çıkış suyu sıcaklığı imkanı sağlanmaktadır.



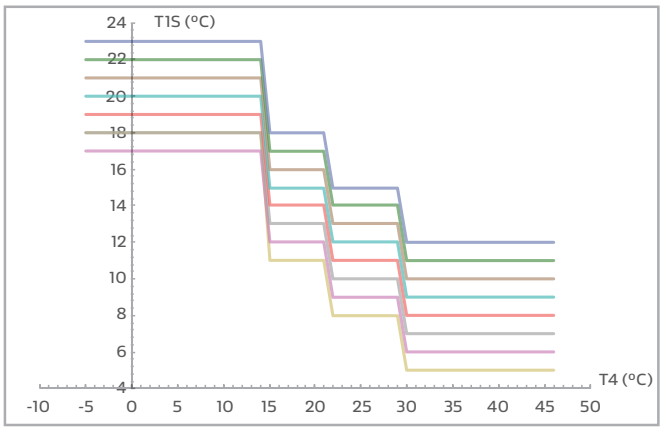
Ön Ayar Eğrileri

- Dış hava sıcaklığına bağlı olarak su sıcaklığı otomatik olarak ayarlanır.
- Isıtma/soğutma modu için 32 ön ayar eğrisi

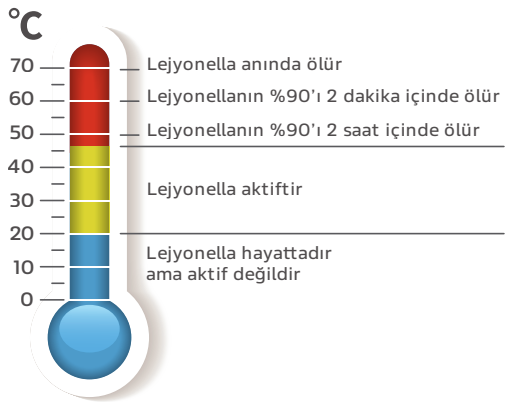
Isıtma Modu İçin Ön Ayar Eğrisi

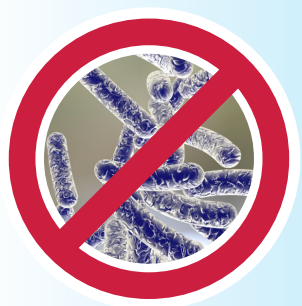


Soğutma Modu İçin Ön Ayar Eğrisi



Dezenfeksiyon





Dezenfeksiyon fonksiyonu, lejyonella bakterilerini 70°C sıcaklıkta suyla etkisiz hale getirerek sağlıklı ve güvenli kullanımı sağlamak için kullanılır. Bu fonksiyon, kullanıcı arayüzünden etkinleştirilmektedir.

Kaskad Sistemi



Kaskad sistemi ile; bir kumandayla
6 adet ısı pompasına kadar kontrol sağlanabilir.
Diğer üniteler ısıtma/soğutma modunda çalışırken ana ünite
sıcak su üretmektedir.

Esnek Çözümler



Çok yönlü çalışma tasarımı sayesinde,
güneş paneli, elektrikli ısıtıcı, boyler
ve farklı yardımcı ısıtma çözümleri ile
entegre olarak çalışabilmektedir.

Wi-Fi Kumanda

Akıllı telefonunuz ya da tabletinizle, nerede olursanız olun tüm kontrol sizde. Mobil uygulamayı telefonunuza indirip, sisteminizi uzaktan açıp kapayabilir, sıcaklık ayarlarını değiştirebilir ya da tatil moduna alabilirsiniz. Uygulama üzerinden, enerji harcamalarınızı izleyebilir, haftalık ya da günlük programlama da yapabilirsiniz.



Kumandada
Türkçe dil seçeneği
bulunmaktadır.

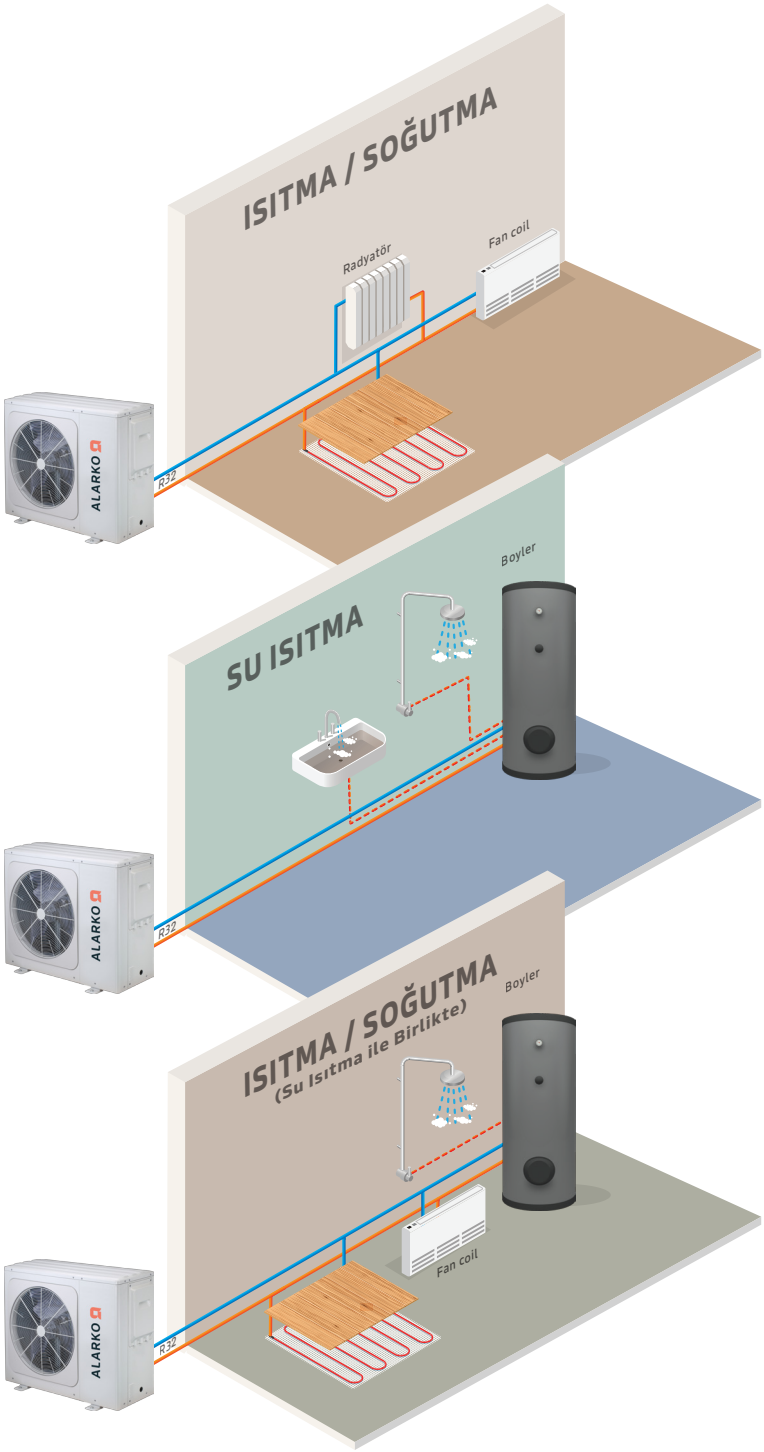


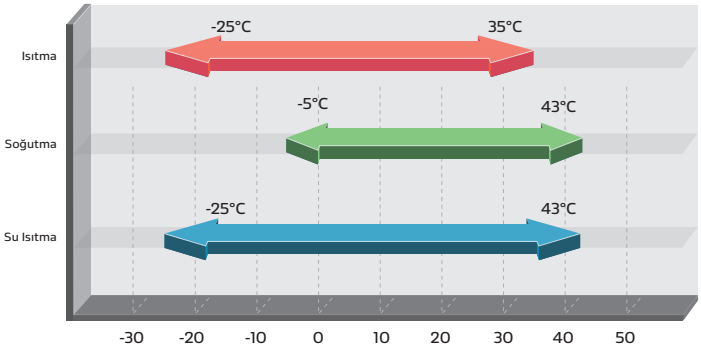
*Temsili

ANA ÖZELLİKLER:

- Dahili Sıcaklık Sensörü ve Wi-Fi Modülü
- Dokunmatik Tuş tasarımı
- LCD Ekran
- Hata Kodu Ekranı
- Çalışma Parametreleri
- Zon Kontrol
- Modbus Protokolü ve Ağ Esnekliği

Kombinasyon Örnekleri:





Farklı Çalışma Modları

- Isıtma
- Soğutma
- Su Isıtma
- Isıtma + su ısıtma
- Soğutma + su ısıtma

Kullanım Suyu Sıcaklık Aralığı

Ev İçi Kullanım Suyu: 20°C - 60°C

Geniş Dış Hava Sıcaklığı Çalışma Aralığı

- Isıtma -25 ~ 35°C
- Soğutma -5 ~ 43°C
- Su Isıtma -25 ~ 43°C

Çıkış Suyu Sıcaklığı Çalışma Aralığı

Önerilen çalışma aralıkları farklı ısıtma uygulamalarına göre aşağıdaki gibidir.

- Yerden Isıtma 30 ~ 35°C
- Fan Coil 40 ~ 45°C
- Düşük sıcaklıkta çalışan radyatörler 40 ~ 50°C









Teknik Özellikleri:

Model			FLR-HPM08A104	FLR-HPM10A104	FLR-HPM14A104	FLR-HPM16A104
Güç Kaynağı (V/Ph/Hz)			220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Isıtma A7W35	Kapasite	W	8400	10000	14100	16000
	Güç Girişi	W	1663	2128	3000	3556
	COP		5,05	4,7	4,7	4,5
Isıtma A7W45	Kapasite	W	8500	10200	14500	16200
	Güç Girişi	W	2237	2795	4085	4696
	COP		3,8	3,65	3,55	3,45
Isıtma A7W55	Kapasite	W	8200	9400	14000	16000
	Güç Girişi	W	2603	3032	4746	5614
	COP		3,15	3,1	2,95	2,85
Isıtma A2W35	Kapasite	W	7100	8200	13000	14500
	Güç Girişi	W	1797	2158	3714	4462
	COP		3,95	3,8	3,5	3,25
Isıtma A2W45	Kapasite	W	7500	8500	13000	14300
	Güç Girişi	W	2459	2881	4643	5296
	COP		3,05	2,95	2,8	2,7
Isıtma A2W55	Kapasite	W	7600	8400	13000	13500
	Güç Girişi	W	2815	3170	5603	5870
	COP		2,7	2,65	2,32	230
Isıtma A-7W35	Kapasite	W	7100	8000	12500	13500
	Güç Girişi	W	2254	2667	4464	5000
	COP		3,15	3	2,8	2,7
Isıtma A-7W45	Kapasite	W	6800	7400	12500	13500
	Güç Girişi	W	2720	3083	5435	6000
	COP		2,5	2,4	2,3	2,25
Isıtma A-7W55	Kapasite	W	6600	7200	11700	12800
	Güç Girişi	W	3143	3512	5625	6244
	COP		2,1	2,05	2,08	2,05
Soğutma A35W18	Kapasite	W	8300	10000	13900	15400
	Güç Girişi	W	1711	2326	3159	3667
	EER		4,85	4,3	4,4	4,2
Soğutma A35W7	Kapasite	W	7400	9000	13400	14000
	Güç Girişi	W	2349	3103	4573	4828
	EER		3,15	2,9	2,93	2,9
Sezonsal Isıtma Enerji Verimlilik Sınıfı[1]	Çıkış Suyu Sıcaklığı 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++
	Çıkış Suyu Sıcaklığı 55°C		A++	A++	A++	A++
SCOP	Sıcak İklim	35°C	6,94	7,05	6,59	6,46
		55°C	4,71	4,91	4,69	4,68
	Ortalama İklim	35°C	5,1	5,05	4,83	4,78
		55°C	3,6	3,63	3,55	3,53
	Soğuk İklim	35°C	4,44	4,44	4,36	4,35
		55°C	3,02	3,14	3,24	3,18
SEER	Çıkış Suyu Sıcaklığı 7°C		5,13	5	5,03	5,08
	Çıkış Suyu Sıcaklığı 18°C		8,03	8,23	7,58	7,43
Ses Gücü Seviyesi[2]	Isıtma A7W35	dB	63	65	72	72
	Isıtma maksimum	dB	66	68	74	74
	Isıtma sessiz mod 1	dB	61	63	67	67
	Isıtma sessiz mod 2	dB	58	60	64	64
	Soğutma A35W18	dB	63	65	71	71
	Soğutma maksimum	dB	66	68	74	74
	Soğutma sessiz mod 1	dB	61	63	67	67
	Soğutma sessiz mod 2	dB	58	60	64	64
Kompresör	Tip		İkiz Rotary DC Inverter			
Fan	Tip		DC Motor			
	Adet		1	1	1	1
	Hava Debisi	m^3/h	4500	4500	5200	5200
Hava Tarafı Isı Değiştirici	Tip		Kanatlı Borulu			
Throttle	Tip		Electronic expansion valve			
Soğutucu Akışkan	Tip		R32	R32	R32	R32
	Miktar	kg	1,25	1,25	1,8	1,8
Su Tarafı Isı Değiştirici	Tip		Plakalı	Plakalı	Plakalı	Plakalı
Anma Su Debisi	m^3/h		1,44	1,72	2,43	2,75
Su Debisi Aralığı	m^3/h		0,40~1,65	0,40~2,10	0,70~2,75	0,70~3,00
Sirkülasyon Pompası	Tip		DC	DC	DC	DC
	Maksimum Basma Yüksekliği	m	9	9	9	9
Genleşme Tankı	Hacim	L	5	5	5	5
	Maksimum Çalışma Basıncı	bar	8	8	8	8
Emniyet Vanası	MPa		0,3	0,3	0,3	0,3
Akış Anahtarı	m^3/h		0,36	0,36	0,6	0,6
Su Tarafı Bağlantı			G1"BSP	G1"BSP	G5/4"BSP	G5/4"BSP
Ölçüler (G×Y×D)		mm	865×1040×410			
Paketleme Ölçüleri (G×Y×D)		mm	970×1190×560			
Net Ağırlık		kg	87	87	106	106
Brüt Ağırlık		kg	103	103	122	122
Dış Ortam Çalışma Sıcaklık Aralığı	Soğutma	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Isıtma	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
	Kullanım Suyu	°C	-25~43	-25~43	-25~43	-25~43
Çıkış Suyu Sıcaklığı Çalışma Aralığı	Soğutma	°C	5~25	5~25	5~25	5~25
	Isıtma	°C	25~65	25~65	25~65	25~65
	Kullanım Suyu	°C	20~60	20~60	20~60	20~60

Not:

1. Sezonsal ısıtma enerji verimlilik sınıfı ortalama iklim koşullarında test edilmiştir.
2. Test standardı: EN12102-1
3. Verilerin test referans standartları: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; OJ 2014/C 207/02.

daha iyi bir dünya için
çevre dostu ve yüksek verimli ürünler



Alarko Flair çevre dostu ürünlerimiz ile yatırımımızı geleceğe yapıyoruz. Verimli ve çevreci ürünler kullanıyoruz. Enerji verimliliği yüksek ürünlerin hem hane halkı bütçesine hem de tabiata dost olduğunun farkındayız. R32 soğutucu akışkana sahip ürünler ile küresel ısınmaya karşı duruyoruz. Biz yüzümüzü yeşile döndük. Yeşil düşünüyoruz.

Flair

Bu katalogdaki veriler referans amaçlıdır. Alarko Carrier istediği zaman ürün verilerinde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

2 YIL GARANTİ

Not: Teknolojik gelişmeler nedeniyle değişiklik hakkı saklıdır.

ALARKO

Carrier

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 84

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
info@alarko-carrier.com.tr

B.13.3.2 26102026 MİNERAL ER_AC_0634