

CANOVATE®

ENERJİ SİSTEMLERİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ İLE ISITMA/SOĞUTMA/SICAK SU



— Tesisat çıkış suyu sıcaklığı seçenekleri



— Alman Teknolojisi ile Yerli Üretim

— %75-80 bedava enerji sağlar.

— İnvertörlü Scroll Tip Kompresör

— Ekonomizeri sayesinde muadil ısı pompalarına göre **%30 ek tasarruf** sağlar.

— Dış hava sıcaklığı **-24 °C**'ye kadar düşen bölgelerde de çalışmaktadır.

— Isıtma, soğutma ve eş zamanlı sıcak su yapmaktadır.

— Artı ısı değer özelliği ile **yazın sıcak suyu tamamen BEDAVA** hazırlar.

Otellerde sıcak su hazırlamasında en uygun ve ekonomik cihaz

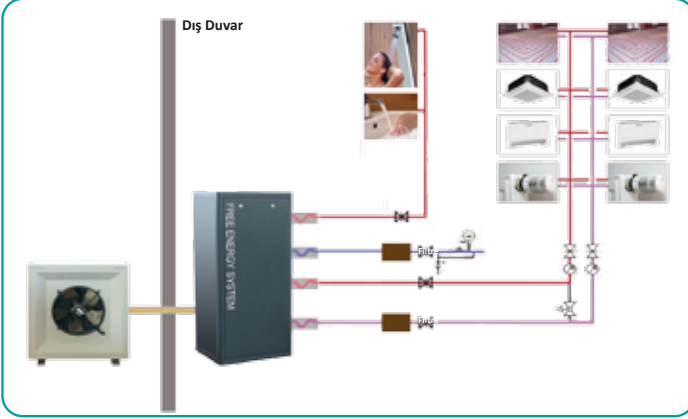
— Kışın COP 4.4, yazın COP 8.5-11

— 12 - 48 ay arası vade ile **%1 KDV oranıyla satın alma imkanı**

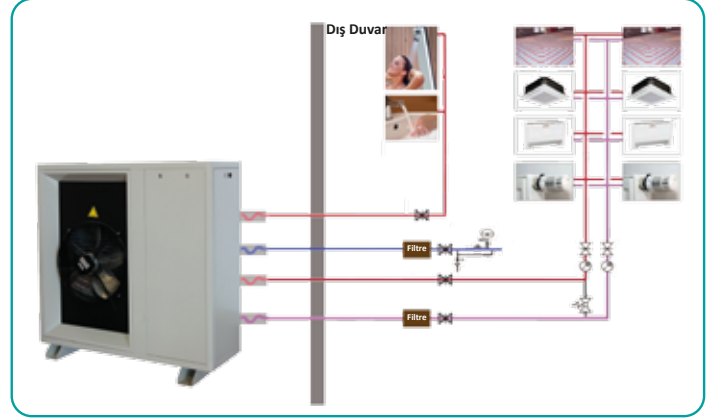
Model	CA/W 8	CA/W 12	CA/W 17	CA/W 34
Isıtma	8 kW	12 kW	17 kW	34 kW
Soğutma	6 kW	9 kW	14 kW	28 kW

BAĞLANTI ŞEMALARI

SPLIT TİP HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI

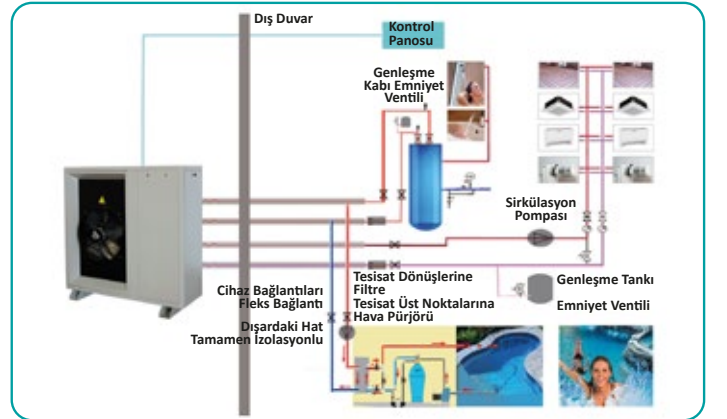
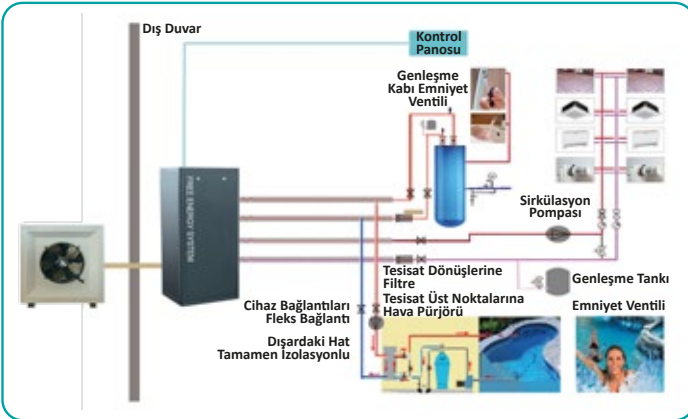


MONOBLOK TİP HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI



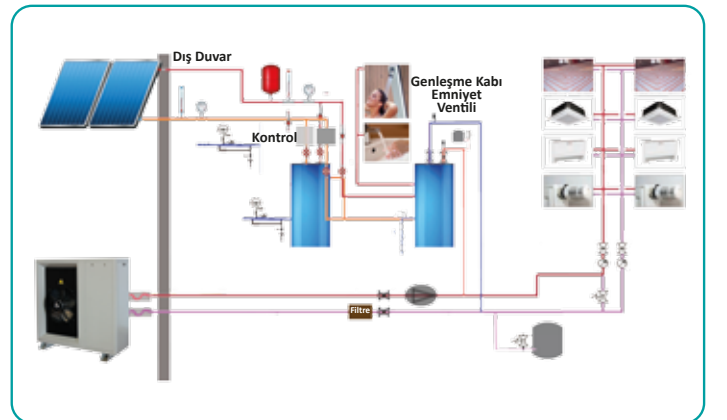
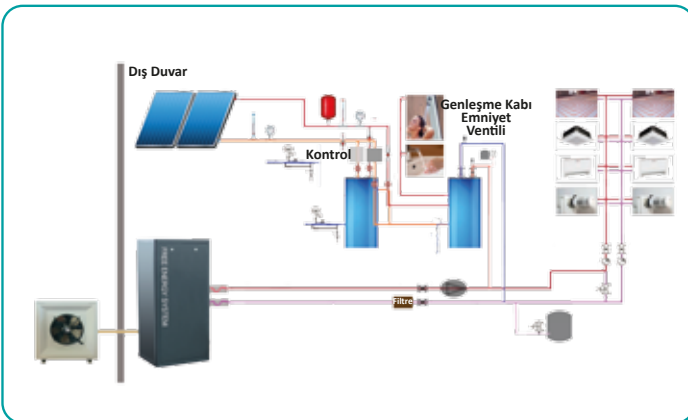
SİSTEM 1: ISITMA/SOĞUTMA/SICAK SU (Boylersiz)

Pompa, emniyet sistemleri, genişleme kabı, tesisat ekipmanları (boylar, akümülyasyon vs.) gerektirmeyen kompakt sistemdir. Normal bir daireye yetecek kadar sıcak su verir.



SİSTEM 2: ISITMA/SOĞUTMA/SICAK SU + HAVUZ + BOYLER

Pompa, emniyet sistemleri, genişleme kabı, tesisat ekipmanları (boylar, akümülyasyon vs.) gerektirmeyen, kompakt sistemdir. Bol sıcak su için, boylar eklenmiştir. İstenildiğinde havuz ısıtması da yapar.



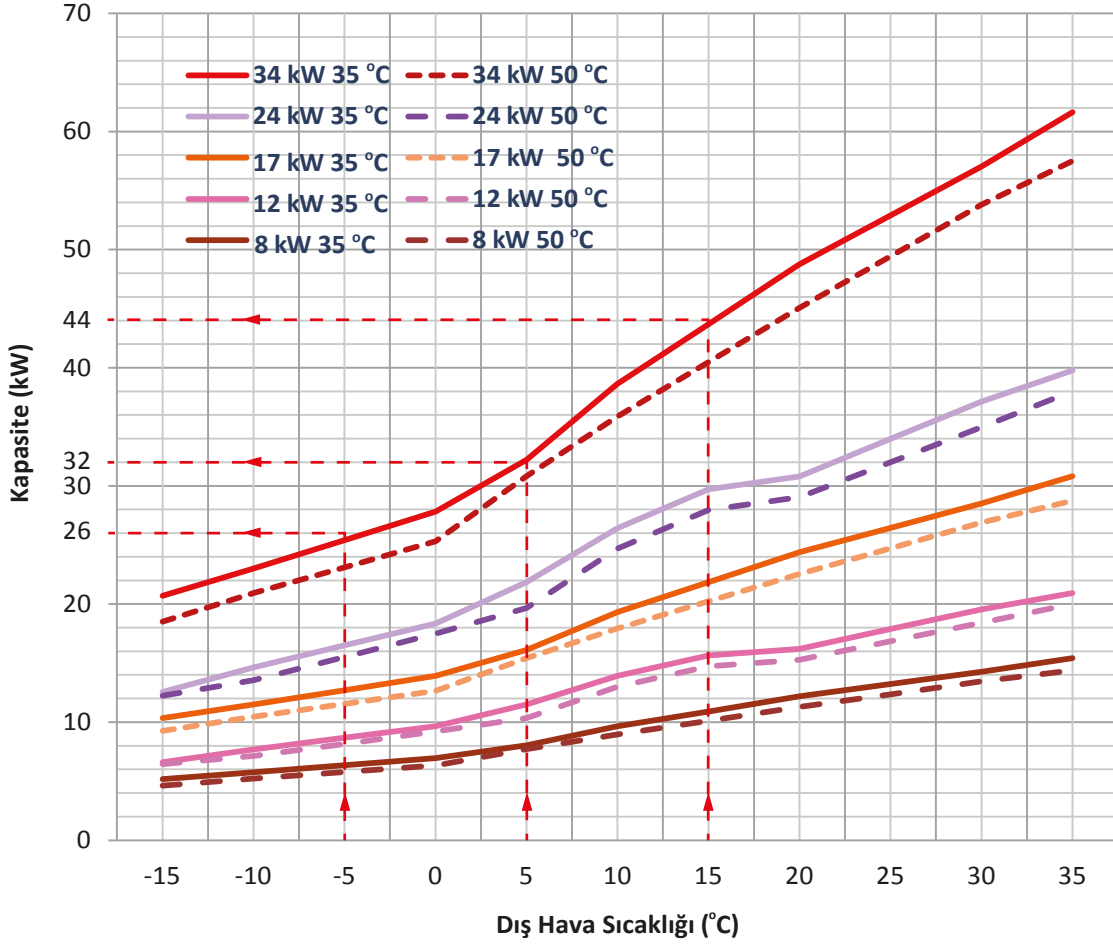
SİSTEM 3: ISITMA/SICAK SU + GÜN ISISI

Sistem güneş ısı takviyelidir. Güneşten alınan enerjiyi sıcak suda ve kaloriferde maksimum düzeyde kullanır. Güneş ısı yeterli olduğunda cihaz çalışmaz. Yetmediği zamanlarda çalışarak gerekli sıcaklığa getirir. Konfordan taviz vermez. Bol sıcak su ihtiyacı olan yerlerde, soğutma da yapılmayacaksa idealdir.

Not: Cihaz yazın soğutma ağırlıklı çalışacaksa, güneş ısı sistemi gereksizdir. Soğutma yapılan konutlarda sıcak suyu sistem güneş ısı olmadan da **BEDAVA üretir.**

CANOVATE A/W 8-34kW HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI GRAFİKLERİ

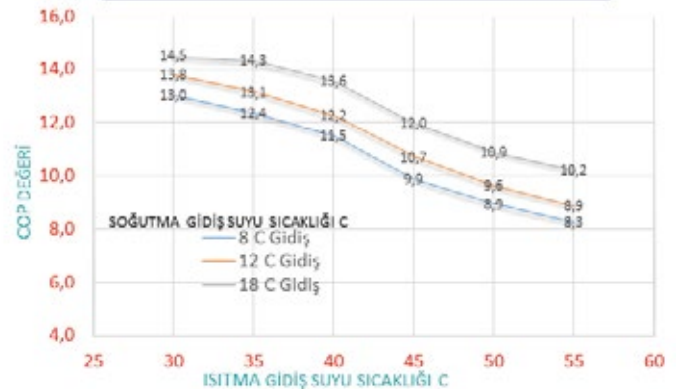
ISITMA KAPASİTE



CANOVATE A/W8...34 ISITMA PERFORMANS GRAFİĞİ



+HSI DEĞERLİ (EŞ ZAMANLI ISITMA -SOĞUTMA) GİDİŞ SUYU SICAKLIKLARINA GÖRE COP DEĞERLERİ



Cihazın seçiminde minimum dış hava sıcaklığı baz alınmalıdır. Cihaz kapasiteleri norm değerlere (7 °C hava sıcaklığına) göre verilir. Örneğin; norm kapasitesi 34 kW olan CANOVATE A/W 34 cihazı, -5 °C'de 26 kW, +5 °C dış hava sıcaklığında 44 kW verir.

Tasarım, dış hava sıcaklığı baz alınarak cihaz seçilmeli, soğuk bölgeler için alternatif çalışan 2. bir cihaz veya elektrikli ısıtıcı kullanılmalıdır.

CANOVATE A/W 8-34kW HAVA KAYNAKLI ISI POMPASI TEKNİK BİLGİLER



	Tip	A/W-R+8	A/W-R+12	A/W-R+17	A/W-R+24	A/W-R+34	
KAPASİTE VERİLERİ (EN 255'e göre A7/W35x1 İşletme noktasındaki kapasite değeridir.)		Kompakt-Tek kademeli			Modüler-Kompakt-İki Kademeli		
ISI GÜCÜ	kW	7.9	11.5	16.9	2.4	34.4	
Performans sayısı	(COP)	4.6	4.6	4.6	4.15	4.1	
Elektrikten çekilen güç	kW	1.7	2.5	3.5	5.4	7.8	
SICAK SU (10-45 °C)	lt/dk.	7	10	13	20	26	
SOĞUTMA	kW	6.2	9	14	18	28.2	
	COP	3.5 (+5.8)*	3.6 (+5.8)*	3.6 (56)	3.5 (+5.8)	3.5 (+5.6)	
	kW	8	11	17	22	34	
	COP	5.6 (+6.50)*	3.6 (+5.63)	3.7 (+5.1)	5.6 (+6.63)	5.6 (+6.1)	
TESİSAT		GRUNDFOSS UPM3 25-70			GRUNDFOSS UPXL GEO 25-125		
Sirkülasyon pompası		GRUNDFOSS UPM3 25-70			GRUNDFOSS UPXL GEO 25-125		
Minimum debi	litre/h	1000	1600	2200	4000	5800	
Maksimum giriş sıcaklığı	°C	58	58	58	58	58	
Maksimum işletme basıncı	bar	3	3	3	3	3	
Tesisat bağlantıları		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	
Kullanım suyu bağlantıları		"	"	"	"	"	
TESİSAT	IP 20	220/240 V - 1-50 Hz ve 3/N/PE 400 V ~ /50 Hz			3/N/PE 400 V ~ /50 Hz		
Dem. akımı	A	15	25	32	42	55	
BOYUT							
UNİVERSAL	YxGxD	mm	1600x1000x550			1600x200x550	
	Ağırlığı	Kg	156	176	186	175+200	180+210
SPLİT	YxGxD	mm	1200x1000x600			1200x1000x600	
	Ağırlığı	Kg	120	130	140	260	300
	YxGxD	mm	700x1000x350			1200x1100x350	
	Dış ünite	Kg	115			170	