

FIEBER

MONOBLOK ISI POMPASI

AKILLI TEKNOLOJİ
MAKSİMUM TASARRUF
ÜSTÜN KONFOR!

A+++

FIEBER

R290

80°C

-25°C



Yüksek
Kapasite



Sessiz
Çalışma



8 Adet
Kaskad

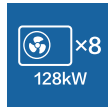
DC INVERTER



GÜNEŞİN SICAĞINI **EVİNİZE TAŞIYIN**

Fieber markası olarak doğal ve yaşanabilir bir çevre için temiz enerji kaynaklarına yatırım yapıyoruz. Kaynağını doğadan alan ve **"Havadan Suya"** çalışan **Fieber** ısı pompalarında doğa dostu ve yeni nesil soğutucu akışkan olarak değerlendirilen **R290** gazı kullanılmaktadır. **Fieber** ısı pompaları ısıtma, soğutma ve sıcak su ihtiyaçlarınızı tek bir cihazla karşılar. Üstün teknolojisi, **80 °C** sıcak su çıkışı ve **A+++** enerji verimliliği ile konfor ve ekonomiyi aynı anda sunar.

Doğa dostu, yüksek performanslı ve **tam entegre çözümlerimiz ile tanışın.**



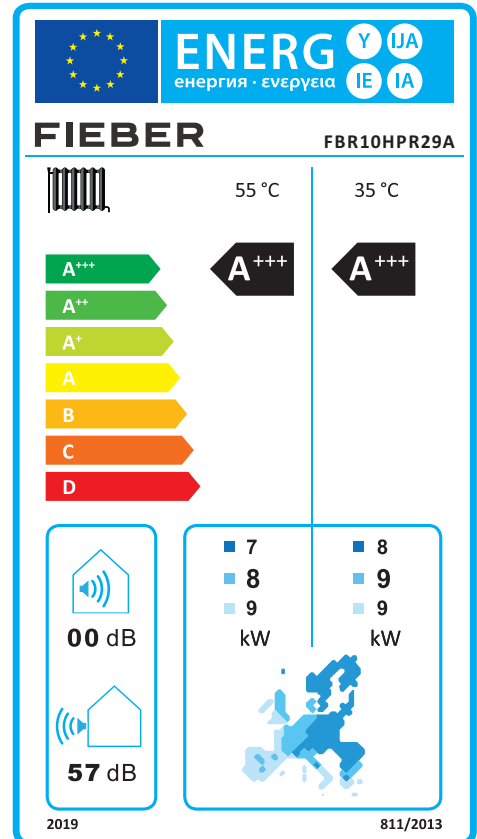
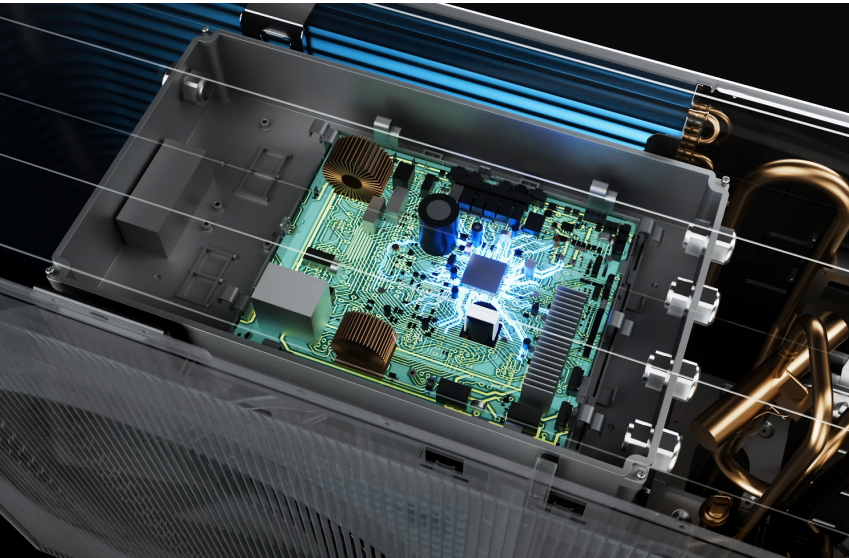


Fieber ısı pompaları yerden ısıtma ve radyatörlü sistemlerde kullanılabilir. **80 dereceye kadar** ulaşabilen çıkış suyu sıcaklığı sayesinde radyatörlü sistemlerde üstün performans göstermektedir. Bunların yanı sıra **fan coil** kullanılarak hem **ısıtma** hem de **soğutma** fonksiyonu kullanılabilir. Kullanım sıcak suyunuz ise daima hazır.

**Fieber ısı pompalarında Japon teknolojisi Panasonic R290 kompresör kullanılmaktadır.*

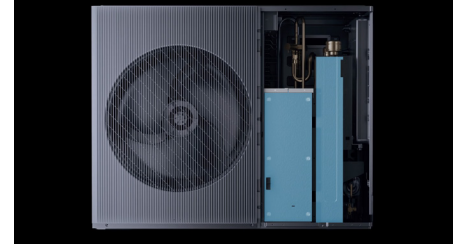
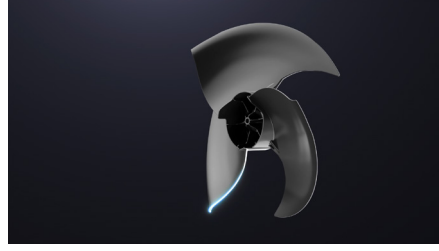
Yüksek Enerji Verimliliği

Kullanılan ana parçalar **Full DC Inverter** teknolojisi sayesinde yüksek enerji verimliliği ve tasarruf sağlar. Ayrıca güneş enerjisi ve doğal gaz sistemleri ile entegre çalışabilir. Yapılan testler neticesinde **55** derecede sıcak su sağlarken, ısıtma sezonsal verimlilik sınıfı **A+++** şeklindedir.



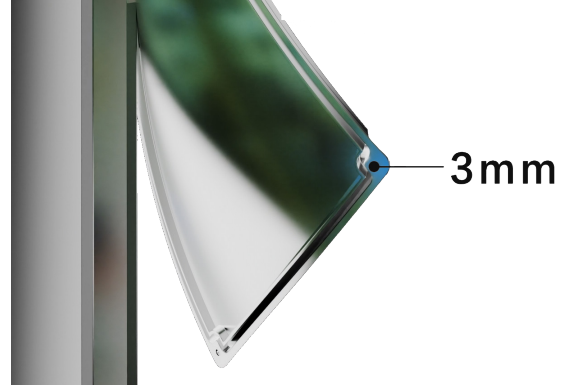
Sessiz Çalışma

Panasonic R290 kompresör ses azaltıcı malzeme ile kaplanmıştır. Geniş açılı tasarıma sahip katlanmış kenarlı fan sayesinde gürültü seviyesi azaltılmaktadır. Rüzgar direncinin azalması için ızgara kapak ve ses yalıtım malzemeleri kullanılmıştır. Böylelikle dış üniteye **3 metre** mesafede gürültü seviyesi **35 dB(A)** ölçülerek kullanıcı konforu ön planda tutulmuştur.



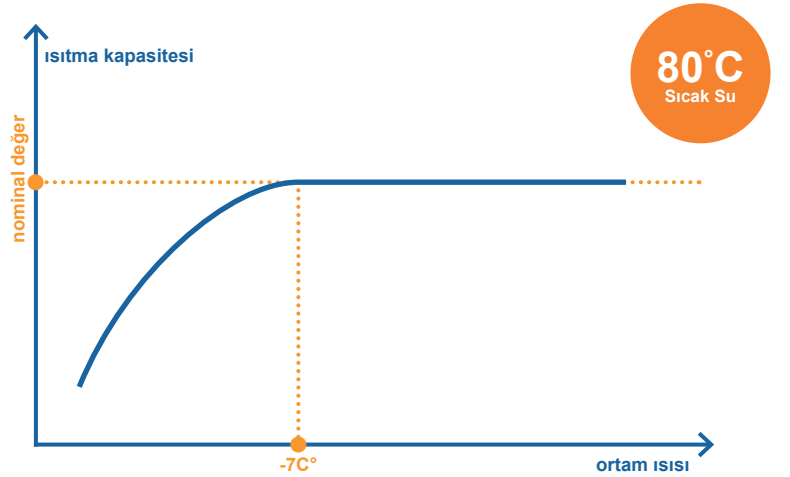
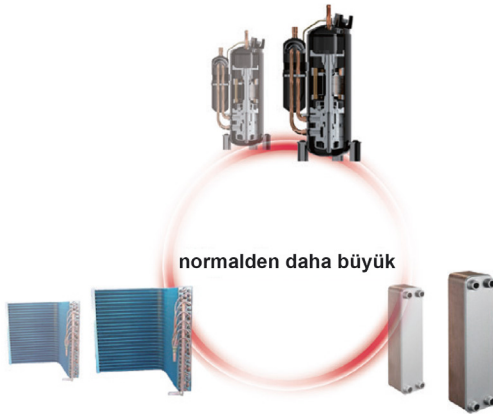
Sızdırmaz Elektronik Kart Kutusu

3 mm kalınlığında alüminyum sızdırmaz elektronik kart kutusuna sahip olan sistemde, eşit ısı dağılımı için dahili fan tasarımı uygulanmış olup ilave olarak soğutma kanalları eklenmiştir.



Yüksek Kapasite

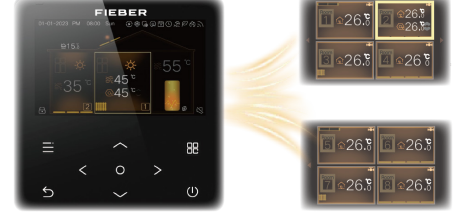
Fieber rakiplerine göre kondansör, plakalı eşanjör yüzey alanını ve kompresörü büyüterek, ek-sanel fan kanadını daha fazla uzatarak yüksek kapasiteli bir ürün ortaya çıkarmıştır. Bu sayede dış ortam sıcaklığı **-7 derece** olsa bile ısı pompasında kapasite kaybı yaşanmamaktadır. Aynı zamanda **-10 derece** dış ortam sıcaklığında bile **80 derece sıcak su** temini devam etmektedir.



RENKLİ EKРАНLI KONTROL PANELİ

Kablolu Kontrol Paneli

Şık tasarımı ve renkli ekranıyla öne çıkan kablolu kumanda ile **2 ayrı bölgenin** kontrolü sağlanabilmektedir. Ayrıca kumanda **18 ayrı dilde** kullanılabilmektedir.



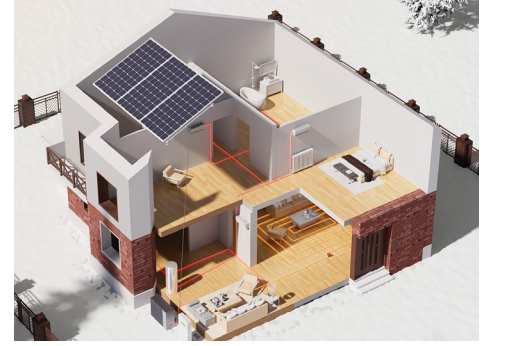
Program Güncellemesi

Kablolu kumanda üzerinde bulunan **USB girişi** sayesinde yazılım güncellemeleri kolaylıkla yapılabilmektedir.



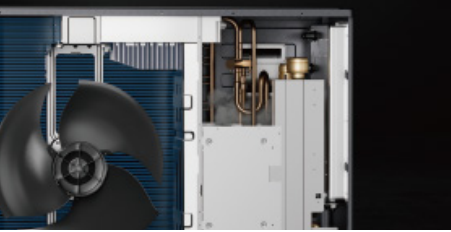
Yedek Güç ve Gaz Kazanı ile Çalışabilme

Elektriklerin kesilmesi durumunda **yedek bir güç kaynağına** bağlanarak normal çalışmasını devam ettirebilir. Ayrıca ünite kapasitesi yetersiz kalması durumunda doğal gazlı kombiye bağlanarak **entegre** çalışabilir.



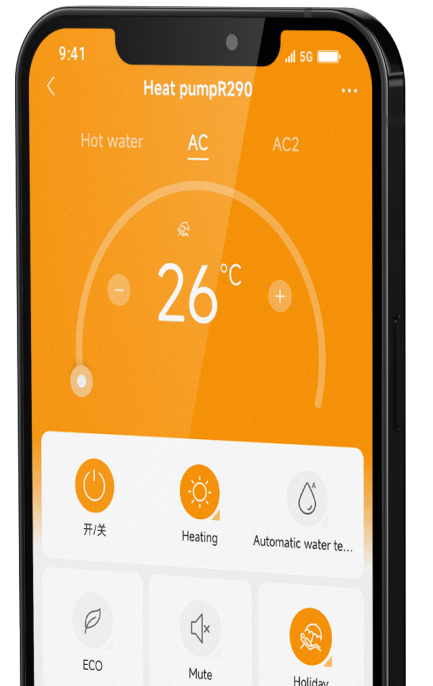
Darbelere Dayanıklı Yapı

Hava geçirmez elektronik kart kutusu **darbelere dayanıklı parçalar** ile donatılmıştır. Soğutucu akışkandan izole olarak konumlandırıldığı için güvenlik anlamında tüm tedbirler alınmıştır. Gaz kaçağı olması durumunda güvenlik protokolü otomatik olarak devreye girer.

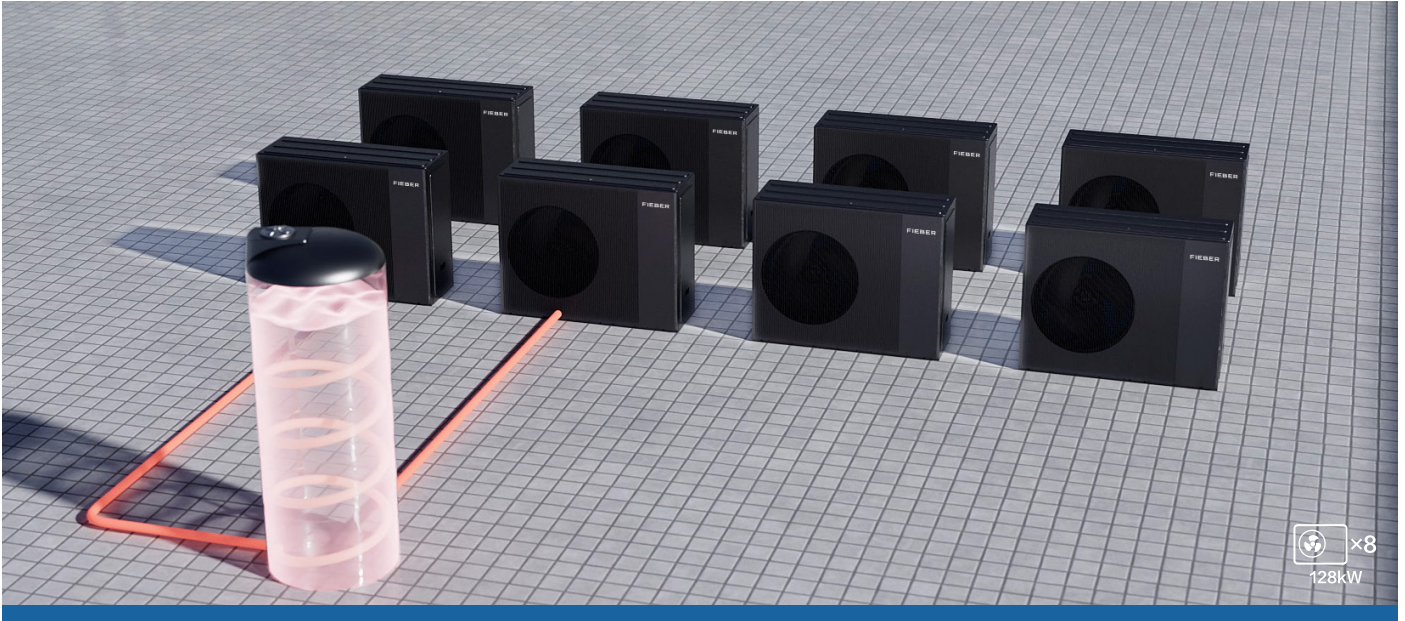


Uzaktan Erişim

Telefonunuza indireceğiniz bir uygulama sayesinde ısı pompasını **uzaktan yönetebilirsiniz**, ihtiyacınız olan ayarlamaları yapabilir, elektrik tüketimini gözlemleyebilir ve tatil modu dahil birçok fonksiyonu aktif hale getirebilirsiniz. Uzaktan erişim ısı pompası ile birlikte standart bir özellik olarak sunulmaktadır.



KASKAD İLE 128 kW'A KADAR ÇÖZÜM



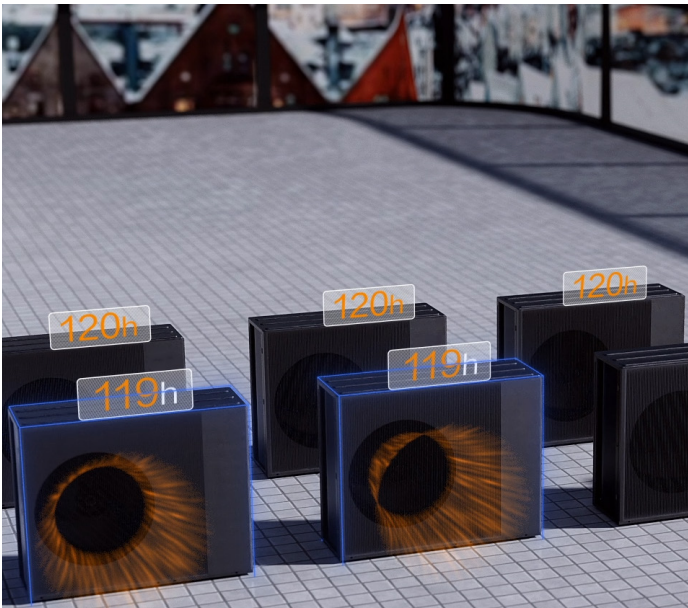
Fieber ısı pompaları 8 adet üniteye kadar paralel bağlanabilir ve toplam kapasitesi 128 kW'ya kadar çıkabilir. Sadece kullanım sıcak suyu üretiminde kullanılacak üniteler serbestçe seçilebilir. Sıcak su ihtiyacının fazla olduğu projelerde ideal bir çözüm sağlar.

Akıllı Kontrol - Eş Yaşlandırma

Akıllı kontrol özelliği **kaskad** sistemlerde her ünitenin çalışma süresini otomatik kontrol eder. Bu sayede tek bir ünitenin yıpranıp yaşlanmasına izin vermez, çalışma gücünü ve süresini her bir üniteye eşit dağıtır.

Uzaktan İzleme ve Kontrol

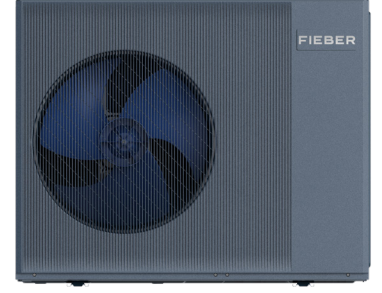
Kaskad sistemlerde herhangi bir kontrol merkezinden ünitelerin çalışma durumunu **uzaktan izleyebilir** ve **ayarlarını** değiştirebilirsiniz.



Teknik Özellikler

FBR Serisi

FBR-10 / 12 / 16



Teknik Özellikler		Model			
Fonksiyon		Birim	FBR10HPR29A	FBR12HPR29A	FBR16HPR29A
Güç Kaynağı		V/Ph/H	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Isıtma 2 (A7 °C - LWT 35 °C)	Kapasite	kW	10.0	12	15.1
	Nominal Giriş	kW	2.08	2.45	3.21
	COP	-	4.8	4.9	4.7
Isıtma 3 (A7 °C - LWT 55 °C)	Kapasite	kW	9.5	12	15.1
	Nominal Giriş	kW	2.92	3.69	4.79
	COP	-	3.25	3.25	3.15
Soğutma 4 (A35 °C - LWT 18 °C)	Kapasite	kW	10.0	12	16
	Nominal Giriş	kW	2.11	2.67	4.10
	EER	-	4.75	4.5	3.9
Soğutma 5 (A35 °C - LWT 7 °C)	Kapasite	kW	8.9	11.5	14
	Nominal Giriş	kW	2.74	3.8	5.09
	EER	-	3.25	3.05	2.75
Sezonsal Alan Isıtma Sınıfları 7	35 °C'de LWT	°C	A+++	A+++	A+++
	55 °C'de LWT	°C	A+++	A+++	A+++
	35 °C'de LWT	°C	5.15	4.725	4.725
SCOP6	55 °C'de LWT	°C	3.925	3.825	3.825
	Pompa başlığı	m	9	9	9
Su Pompası	Debi	m³/h	4.5	4.5	4.5
	Bağlantı çapı	-	DN25	DN25	DN25
Ses Basıncı Seviyesi		dB(A)	44	45	47
Ses Güç Seviyesi		dB(A)	57	58	60
Paket Boyutu		G × Y × D	1355x1210x545	1355x1210x545	1355x1210x545
Gövde Boyutu		G × Y × D	1280x1040x450	1280x1040x450	1280x1040x450
Net Ağırlık		kg	141	156	156
Paket ağırlığı		kg	154	169	169
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	Soğutma	°C	-5 ~ 43	-5 ~ 43	-5 ~ 43
	Isıtma	°C	-25 ~ 35	-25 ~ 35	-25 ~ 35
	DHW(tank)	°C	-25 ~ 43	-25 ~ 43	-25 ~ 43

FIEBER



444 50 62
fieber.com.tr

GENEL MERKEZ

Cemsan Paz. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Tepekule Mah. 2084/8 Sk. A2 No:29A Bayraklı, İzmir, Türkiye



/fieberstore

