

Compress 2000 AWF

Kolay kurulum, verimli ısıtma



Compress 2000 AWF

Küçük alanlarda büyük performans

CS2000 AWF, kurulumu hızlandırmak ve kolaylaştırmak için üretilmiş, hepsi bir arada monoblok bir ısı pompasıdır. Kompakt yapıda olması sayesinde kurulum için minimum yer ihtiyacı gerektirir. Bu nedenle yenilenen veya yeni yapılar için mükemmel bir tercihtir.

8-30 kW arasında değişen esnek güç aralıkları, ayarlanabilir ses seviyeleri ve verimli çalışma prensibi sayesinde güvenilir ısıtma, soğutma ve sıcak su üretimi sunar.

HP Keymark Sertifikası

Isı pompalarımız en yüksek kalite standartlarını karşılar ve HP Keymark sertifikalıdır.



Neden Compress 2000 AWF'yi tercih etmelisiniz?



Mükemmel uyum

Fotovoltaik ve hibrit sistemler için ideal



Kolay kurulum

Hepsi bir arada monoblok tasarım



Esnek güç aralığı

Yüksek kapasite ihtiyaçlarında 6 üniteye kadar kaskad yapılabilir.



Verimli

A+++'ya kadar verimlilik derecesi (A7/W35)



Kolay erişim

Servis ve bakım kolaylığı



Uygun aksesuarlar

Daha fazla kolaylık için

Hepsi bir arada monoblok

İç ünite olmadan yerden tasarruf



Dar alanlar ve bütçe tasarrufu için üretilen bu kompakt ve verimli ısı pompası, 8-16 kW tek fazlı ve 16-30 kW üç fazlı güç seçeneklerine sahiptir, bu da son derece esnek bir tasarım anlamına gelir.

54 dB'ye kadar düşük ayarlanabilir ses gücü seviyeleri ve azaltılmış kurulum alanı ile CS2000 AWF, daha küçük evler, kalabalık mahalleler, yenilemeler veya yeni yapılar için mükemmeldir.

Ayrıca, altı üniteye kadar kaskad bağlanarak 180 kW'a kadar güç üretebilir. Bu sayede tüm yıl boyunca tam esneklik sağlayabilirsiniz.

Isı pompası seçim asistanı

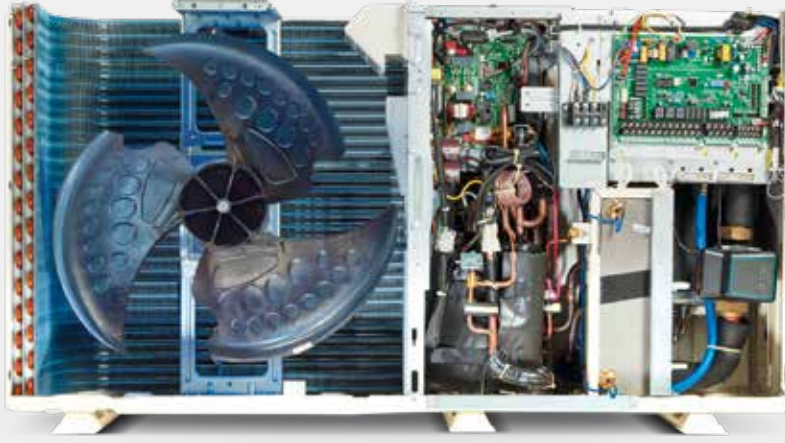
Proje bilgilerinize en uygun ısı pompasını seçebilmek için ısı pompası asistanı hesaplama için gerekli verileri toplamanızda size adım adım rehberlik eder ve enerji tüketimi, ses seviyeleri ve performans verileri gibi ek bilgilerle destekler.

Projenize en uygun ısı pompasını seçmek için:



<https://bosch-tr-heatpump.thernovo.com/home>

Kolaylık ve verimlilik bir arada



Herkese uygun bir ısı pompası

Kolay ve basit bir monoblok tasarıma sahip CS2000 AWF, kolay kurulum imkanı sunar.

Bünyesinde pompa, su tarafı eşanjörü, akış anahtarı, hava purjörü bulundurması sayesinde tesisat tarafında minimum ekipman ihtiyacı gerektirir.

Kolay erişim

Dış üniteye bulunan birçok temel bileşenle (pompa, genleşme kabı ve ısı eşanjörü gibi), kolay bakım için ihtiyaç duyulan her şeye tek bir noktadan erişilebilir.



Esnek güç aralığı

Tek fazda 8-16 kW ve üç fazda 16-30 kW arasında değişen güç aralıklarıyla, toplamda 180 kW'a kadar güç için 6 üniteye kadar kaskad bağlantı olanağıyla gerçek anlamda tüm yapılara uygun bir ısı pompasıdır.



8-16 kW



22-30 kW

Her şey kontrol altında

Entegre sıcaklık sensörü, bölge termostati işlevi, iki bölge sistem yönetimi, dış hava sensörü ve beraberinde verilen kontrol cihazı sayesinde kolay kontrol imkanı sunar.



Hızlı kolay kurulum

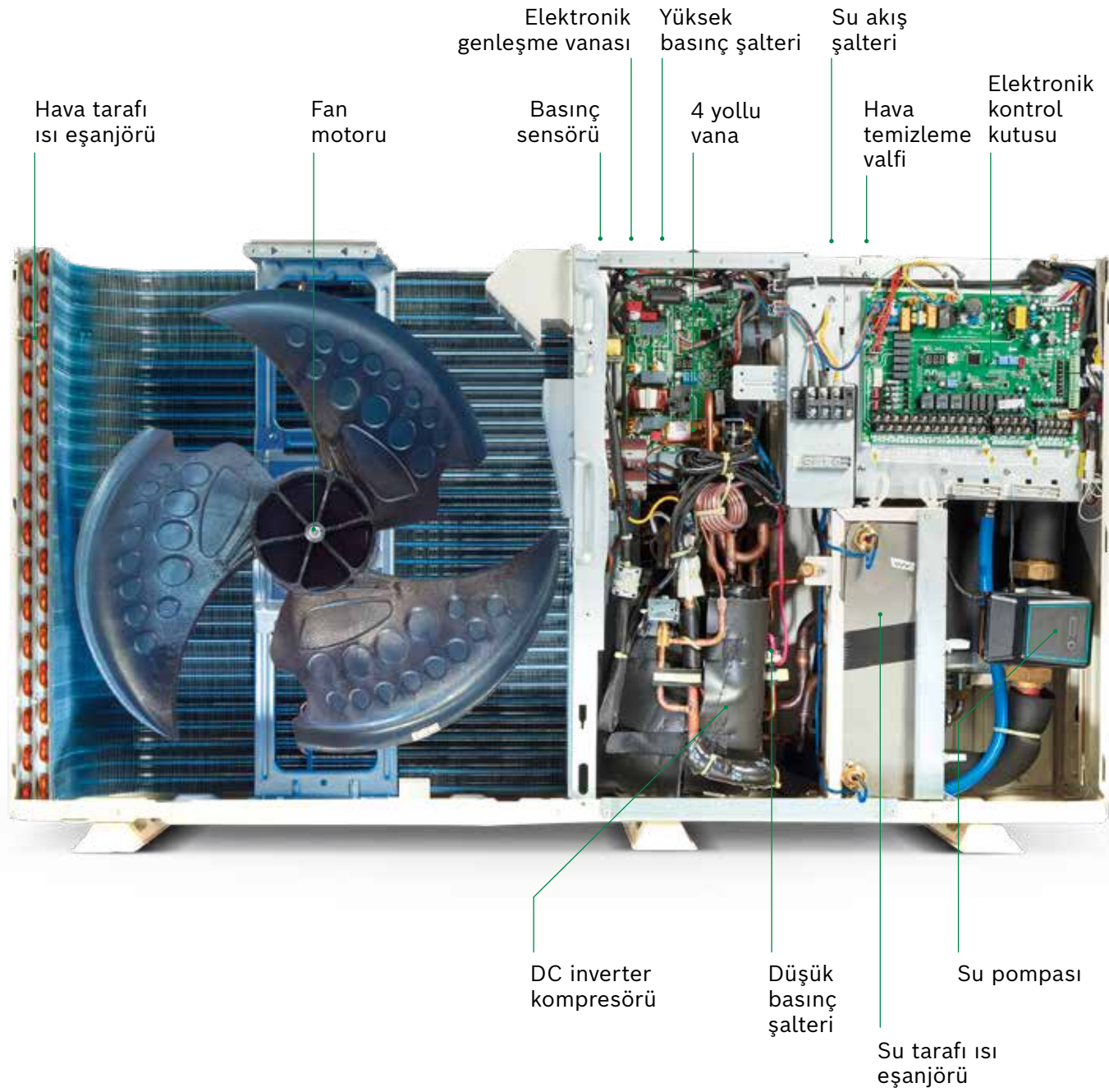
CS2000 AWF, tek bir dış üniteden oluşan, hepsi bir arada, tam monoblok bir çözümdür. Kurulumu kolay ve hızlıdır ve 0,6 metreküpten daha az bir hacme sahip olan bu ısı pompası kullanıcılar için yer avantajı sağlamaktadır.

65°C'ye kadar su çıkış sıcaklığı

CS2000 AWF, 65°C'ye kadar su çıkış sıcaklığına sahiptir, güvenli ve çevre dostu bir soğutucu akışkan (R32) kullanır; bu da onu yeni inşa edilen yapılar ve yenilemeler için mükemmel bir çözüm haline getirir.



İç yapısı



ErP etiketi

Compress 2000 AWF, ortalama iklim koşullarında 5,2'ye varan* yüksek sezonsal verimlilik değerinin yanı sıra düşük sıcaklık uygulamalarında (A7/W35) A+++ ErP sınıflandırmasına sahiptir.

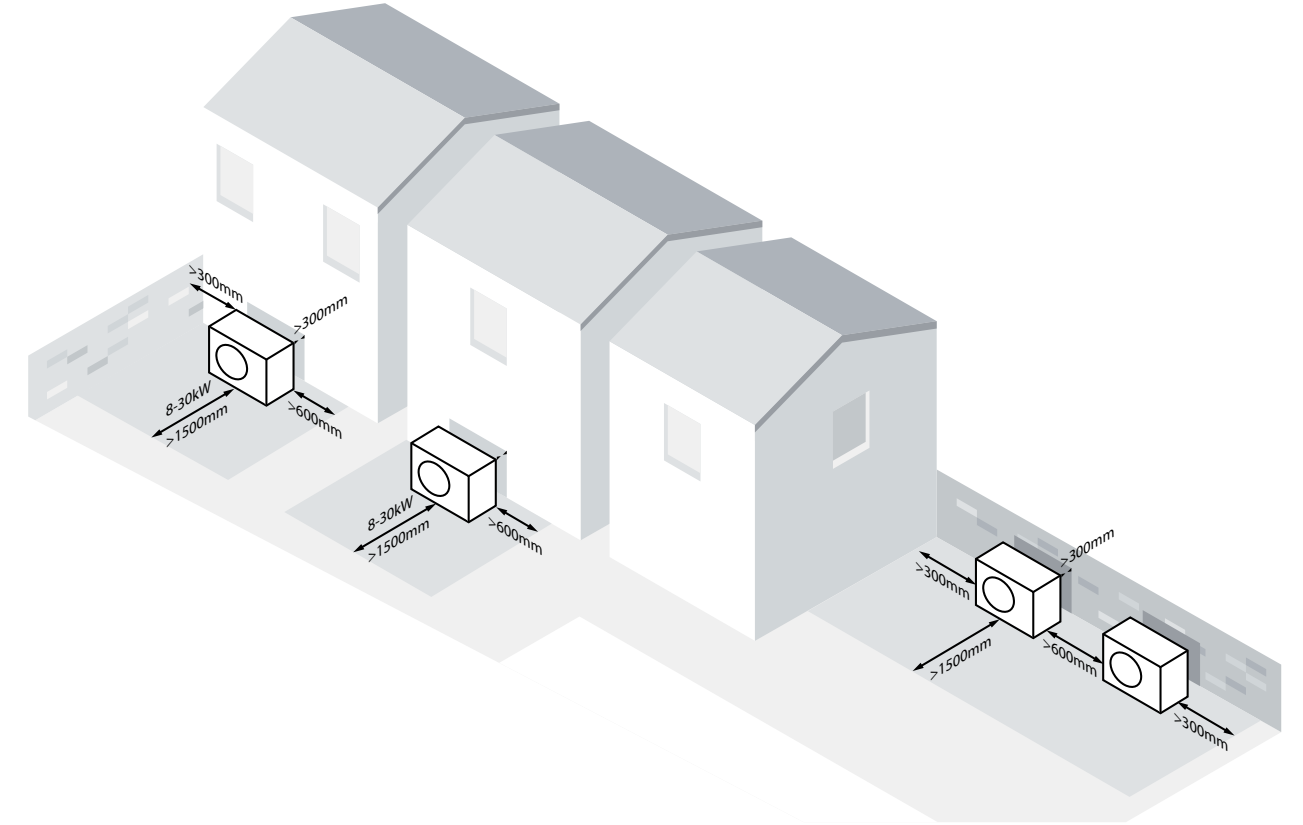
Kyoto Protokolü kapsamındaki florlu sera gazlarını içerir.

*CS2000AWF 8 R-S ve CS2000AWF 10 R-S, ortalama çevre koşulları ve 35°C akış sıcaklığı ile



Sistem kurulumları

Aşağıdaki çizimler, bağımsız bir ünite veya paralel bir kurulumun parçası olarak, bazı olası sistem yapılandırmalarını ve gerekli minimum boşlukları göstermektedir.



Arka hava girişleri

Bunlar, herhangi bir engelden en az 300 mm uzakta olmalıdır.

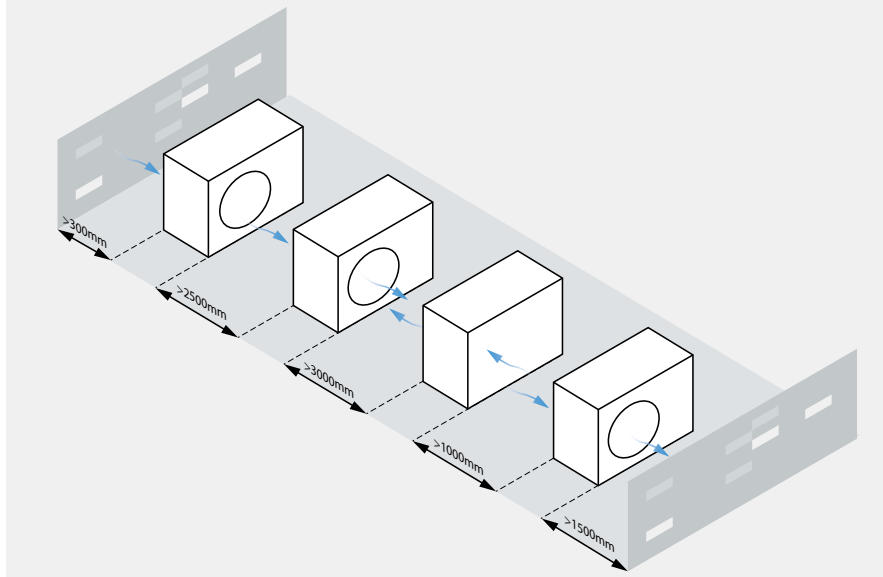
Ön hava çıkışları

8 kW ve daha büyük güçteki üniteler için cihaz önündeki boş alan minimum 1.500 mm olmalıdır.

Paralel kurulumlar

Birden fazla ünite kurulduğunda, burada gösterilen minimum boşluklar uygulanmalıdır. Detaylı boşluklar için lütfen montaj ve kullanma kılavuzuna başvurun.

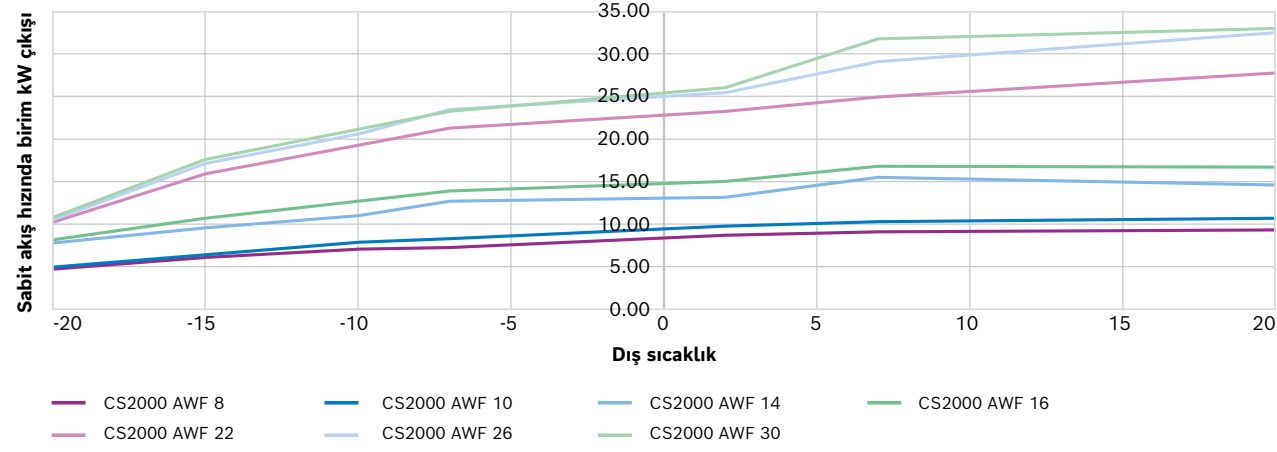
Önden arkaya



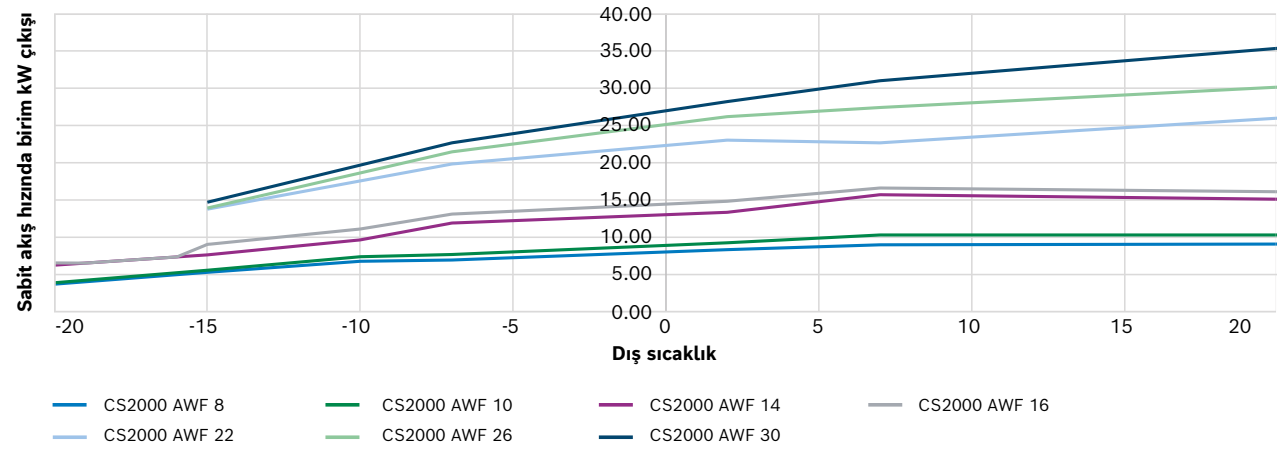
Isıtma performansı

Aşağıdaki grafikler Compress 2000 AWF ısı pompası modellerinin farklı dış ortam sıcaklıkları ve su çıkış sıcaklıklarına göre ısı tüketim kaynaklarına aktarabileceği kapasiteleri hakkında bilgi vermektedir. Bu bilgiler ihtiyacınıza yönelik en uygun ısı pompası modelini seçmenize yardımcı olacaktır. Alternatif olarak Bosch Isı Pompası Asistanı'nı kullanabilirsiniz.

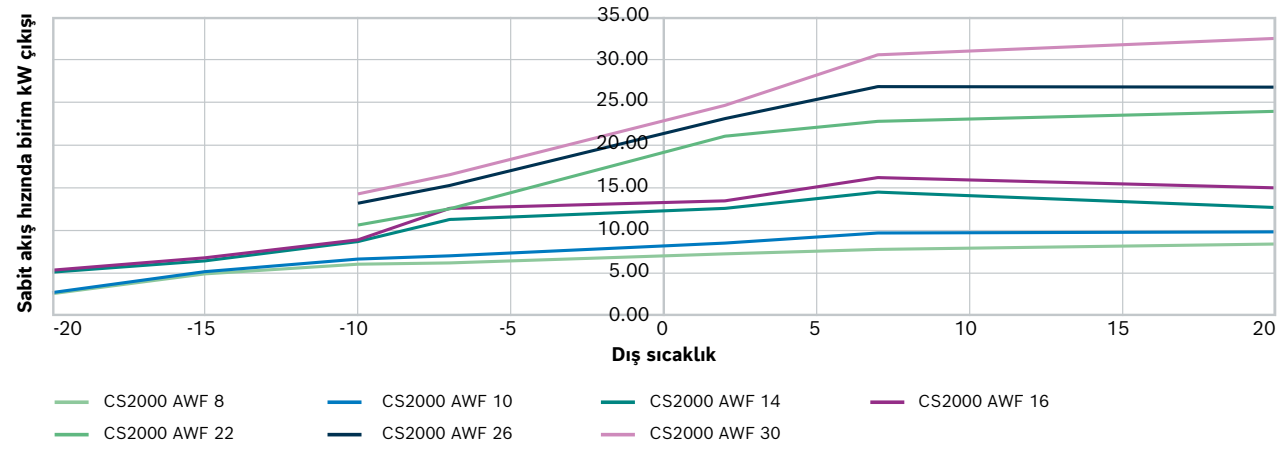
CS2000 AWF 35°C



CS2000 AWF 45°C

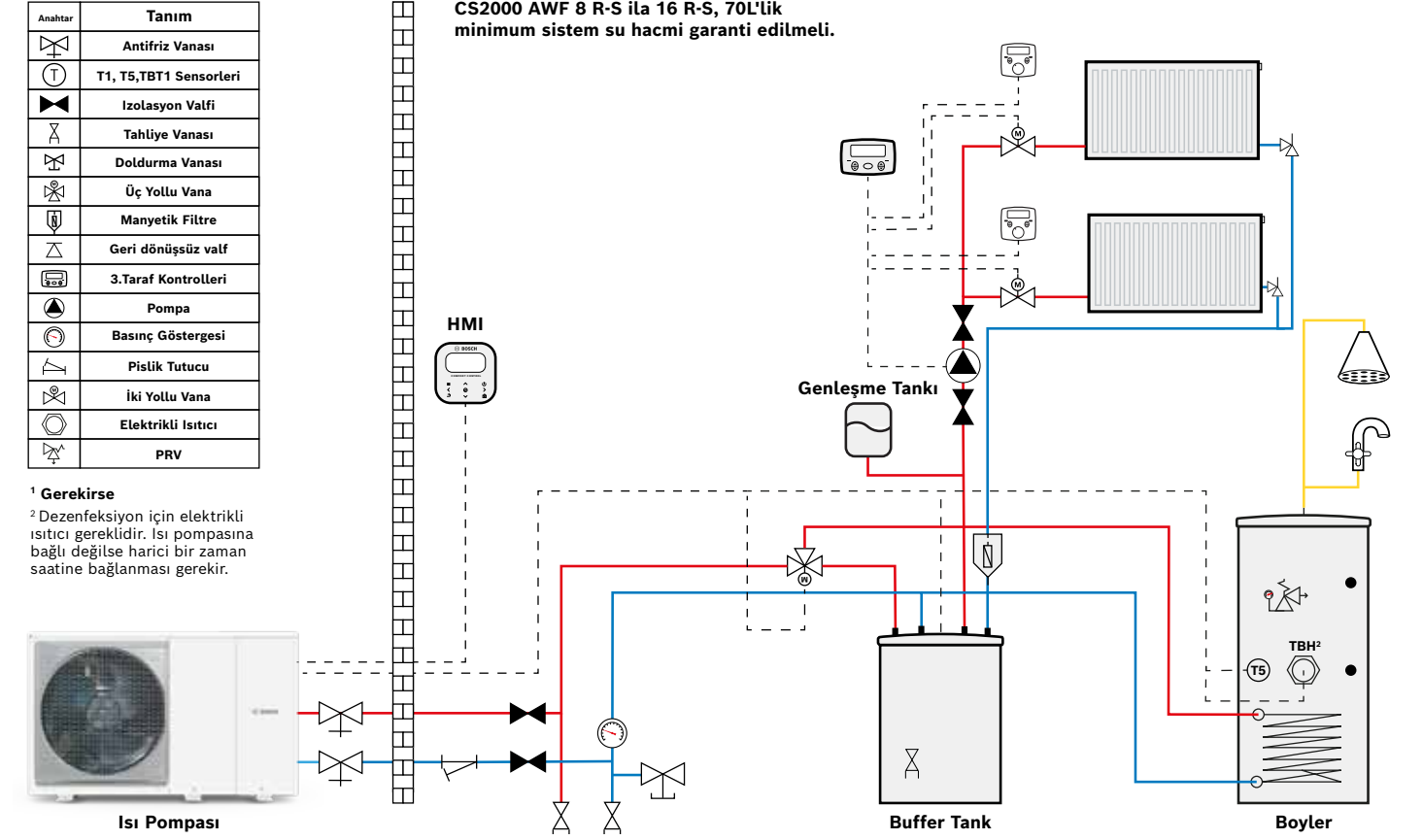


CS2000 AWF 55°C



Şemalar

CS2000 AWF 3. parti kontrollörlerle çoklu mahal iklimlendirme



Tüm elektrik işleri yetkili bir mühendis tarafından yapılmalıdır. Kabloleme en son uluslararası ve ulusal kabloleme yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Herhangi bir işe başlamadan önce şebeke elektrik beslemesini izole edin ve tüm ilgili güvenlik önlemlerine uyun. Güvenlik ve kurulum talimatları için tüm ilgili ürün montaj ve kullanma kılavuzlarına bakın. Bağlantı etiketleri, sahada kurulan ürünlerin etiketleriyle eşleşmeyebilir. Tavsiyenin her zaman montajcı bayiniz, elektrikçiniz veya söz konusu ürünün üreticisiyle kontrol edilmesini öneririz.

Bosch WP Isı Pompası Boyleri

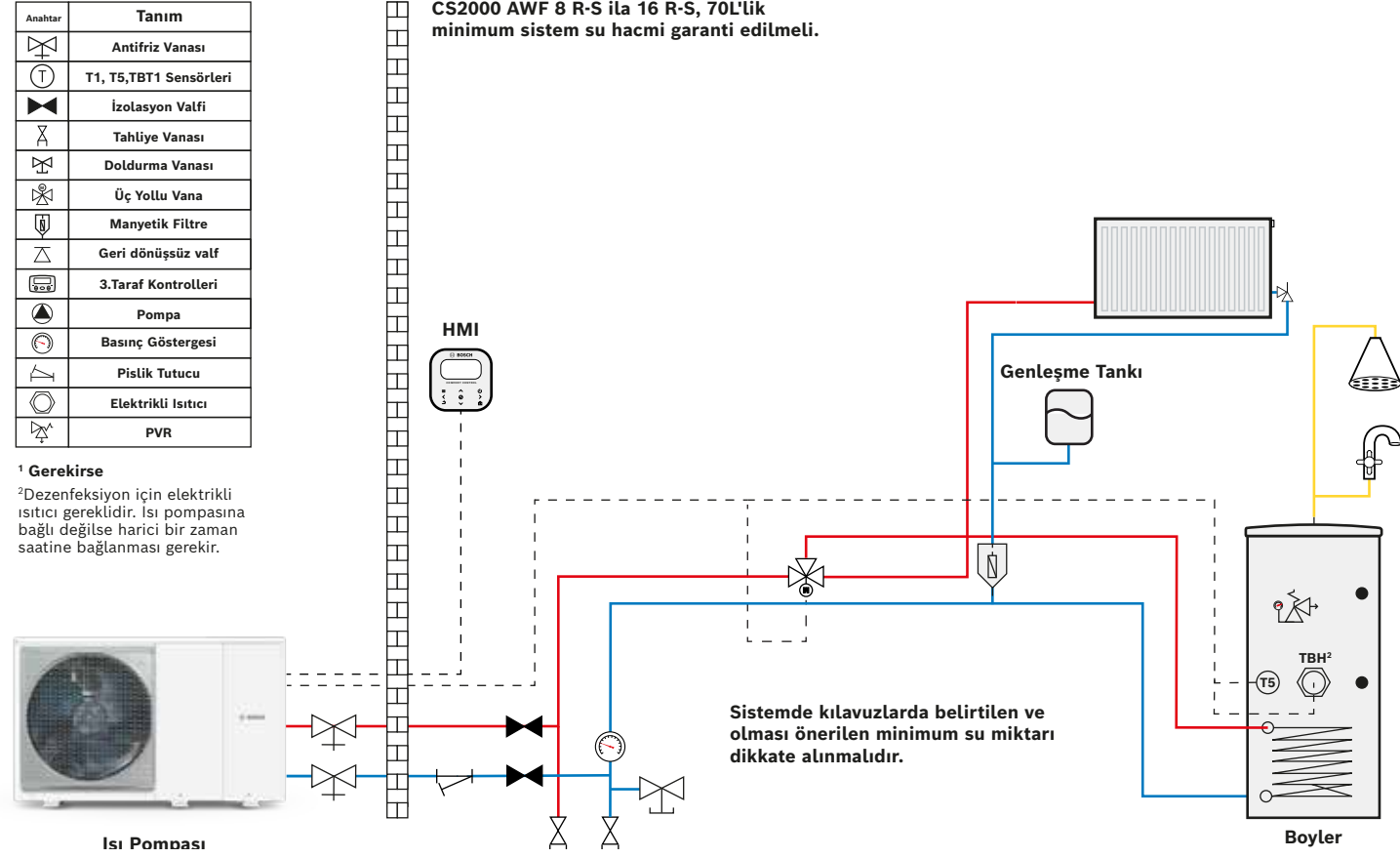
Artırılmış serpantin yüzey alanıyla Bosch ısı pompalarıyla mükemmel uyum! İhtiyacınıza göre 180 litre ve 300 litre seçenekleriyle sıcak suyun keyfine varın!



Teknik Veri		WP 180 P 1 B	WP 300 KP 1 B
Materyal		Emaye	Emaye
Renk		Gümüş	Gümüş
Hacim	litre	173	290
Genişlik	mm	Ø670	Ø670
Yükseklik	mm	1216	1832
Ağırlık	kg	92	124
Isıtma suyu bağlantı ölçüsü	DN	R1"	R1"
Maks. kullanım sıcak suyu işletme basıncı	bar	10	10
İzolasyon Malzemesi	dB	Polistiren	Polistiren

Şemalar

CS2000 AWF Buffer Tank olmadan sistem



Tüm elektrik işleri yetkili bir mühendis tarafından yapılmalıdır. Kablolama en son uluslararası ve ulusal kablolama yönetmeliklerine uygun olmalıdır. Herhangi bir işe başlamadan önce şebeke elektrik beslemesini izole edin ve tüm ilgili güvenlik önlemlerine uyun. Güvenlik ve kurulum talimatları için tüm ilgili ürün montaj ve kullanma kılavuzlarına bakın.

Bağlantı etiketleri, sahada kurulan ürünlerin etiketleriyle eşleşmeyebilir. Tavsiyenin her zaman montajcı bayiniz, elektrikçiniz veya söz konusu ürünün üreticisiyle kontrol edilmesini öneririz.

Kolaylık sağlayan çözümler için aksesuarlar



Bağlantı Kiti



Antifriz Vanası



10m/30m Sıcaklık Sensörü



1p/3p Takviye Isıtıcı



Yoğuşma Tavası



Titreşim İzolatörleri



3 Yollu Vana



Duvar Askı Aparatı

Teknik veriler

	Birim	CS2000AWF 8 R-S	CS2000AWF 10 R-S	CS2000AWF 14 R-S	CS2000AWF 16 R-S	CS2000AWF 16 R-T	CS2000AWF 22 R-T	CS2000AWF 26 R-T	CS2000AWF 30 R-T
Isıtma kapasitesi (A7/W35)	kW	8.40	10.00	14.50	15.90	15.90	22.00	26.00	30.10
Isıtma kapasitesi (A7/W55)	kW	7.50	9.50	13.80	16.00	16.00	22.00	26.00	30.00
Isıtma kapasitesi (A2/W35)	kW	7.10	8.20	11.00	13.00	13.00	22.00	24.00	26.00
Isıtma kapasitesi (A-7/W35)	kW	7.00	8.00	12.00	13.10	13.10	21.00	22.00	23.00
SCOP, ortalama iklim, (35°C)	-	5.2	5.2	4.7	4.6	4.6	4.5	4.4	4.2
SCOP, ortalama iklim (55°C)	-	3.4	3.5	3.5	3.4	3.4	3.2	3.1	3.1
Soğutma kapasitesi (A35/W7)	kW	7.45	8.20	12.40	14.00	14.00	21.00	26.00	29.50
Soğutma kapasitesi (A35/W18)	kW	8.30	9.90	13.50	14.20	14.20	23.00	27.00	31.00
SEER, ortalama iklim (7°C)	-	5.8	6.0	4.9	4.7	4.7	4.7	4.7	4.5
SEER, ortalama iklim (18°C)	-	8.9	8.7	6.9	6.5	6.5	5.7	5.9	5.7
Enerji sınıfı aralığı - mahall ısıtma	-	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Enerji sınıfı, ortalama iklim (35°C)	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
Enerji sınıfı, ortalama iklim (55°C)	-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Soğutucu akışkan	-	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Soğutucu akışkan KIP	kgCO2-eq	675	675	675	675	675	675	675	675
Soğutucu akışkan miktarı	kg	1.40	1.40	1.75	1.75	1.75	5.00	5.00	5.00
Yükseklik x Derinlik x Genişlik	mm	864 x 523 x 1385	864 x 523 x 1385	864 x 523 x 1385	864 x 523 x 1385	864 x 523 x 1385	1557 x 528 x 1120	1557 x 528 x 1120	1557 x 528 x 1120
Net ağırlık	kg	105	105	129	129	144	177	177	177
Besleme gerilimi & Frekans	V - Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50	400 - 50
Maks. ünite akım girişi	A	19	19	30	30	14	21	24	28
Maks. ısıtma modu su çıkış sıcaklığı	°C	65	65	65	65	65	60	60	60
Min. soğutma modu su çıkış sıcaklığı	°C	5	5	5	5	5	5	5	5
Maks. ısıtma devresi izin verilen basınç	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Genleşme tankı hacmi	l	5	5	5	5	5	5	5	5
Isıtma devresi minimum debi miktarı	l/s	0.11	0.11	0.20	0.20	0.20	0.50	0.50	0.50
Maks. ses gücü, A7/W55	dB	59	60	65	68	68	72	74	77
Ses basıncı (5m)	dB	32	33	37	37	37	40	48	51

Dış hava işletme sınır koşulları	
CS2000AWF 8 R-S - CS2000AWF 16 R-S/CS2000AWF 16 R-T soğutma modu	-5 °C / 43 °C
CS2000AWF 22 R-T ~CS2000AWF 30 R-T soğutma modu	-5 °C / 46 °C
Isıtma modu	-25 °C / 35 °C
Sıcak su üretimi	-25 °C / 43 °C

Isıtma devrimine hazır mısınız?

Yolculuğunuzun neresinde olursanız olun,
Bosch Home Comfort olarak bir ısı pompası
profesyoneli olmanıza destek vermeye hazırız.

Yolculuğunuza bizimle başlayın

Tamamlayıcı ürün eğitimlerimiz uygulamalı deneyim
kazanmanıza ve tüm özellikleri ve avantajları,
teknik özellikleri, kurulumu ve servisi anlamanıza
yardımcı olacaktır.



Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Sanayi Ticaret Anonim Şirketi

Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi,
No: 20, Küçükyalı Ofis Park A Blok
Maltepe 34854 İSTANBUL
Türkiye

www.bosch-homecomfort.com/tr

/boschtermoteknoloji

/BoschHomeComfortTR

/BoschHomeComfortTR

Üretici firmanın, broşürün basım tarihinden sonra, ürünlerin teknik özelliklerini
geliştirmek amacıyla yaptığı değişiklikleri ve baskıdan doğabilecek farklılıkları
size en yakın Bosch Home Comfort Bayisi'nden öğrenebilirsiniz.

