

Konfor ve Tasarrufun En Şık Hali

Yoğuşmalı
Kombi

Glowa



Glowa
Glowa



20 kW / 23 kW
24 kW / 28 kW

Tam Ön Karışımli Yoğuşmalı Kombiler



Gaz valfi ile güvenli ve verimli ısıtma

Hidrojen karışımli doğal gaz kullanımı, valf ile kolaylaştırılan yanma sayesinde sayesinde %97,5'e varan verimlilikle güvenli çalışma sağlanır.



1/5'e Varan Modülasyon Oranları ile Önemli Enerji Tasarrufları.

Geniş bir modülasyon aralığı ile (1/5 veya %18'den başlayarak) güç 7 kW'a düşürülebilir, kapasitesi ihtiyaçlarınıza göre ayarlanabilir ve hem gaz hem de elektrik tasarrufu sağlanır.



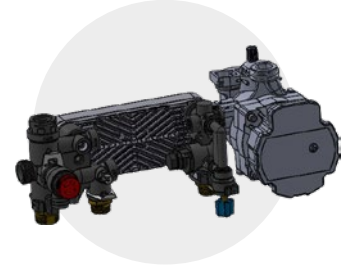
Yüksek Akış Hızlı Sıcak Su Konforu (12 ila 20 l/dak arası)

Glowa kombiler, dakikada 12 ila 20 litre arasında değişen yüksek akış hızlarıyla iki musluğun aynı anda kullanılmasına olanak tanıyan gelişmiş sıcak su kapasitesi sunar.



Uzun Ömürlü Paslanmaz Çelik Eşanjörler

Kompakt tasarımı ısı eşanjörü maksimum verimlilik sağlar.



Sorunsuz Kullanım için Korozyona Dayanıklı Kompozit Hidroblok

Termal strese ve korozyona dayanıklı kompozit hidroblok bileşenleri ile uzun ömürlü dayanıklılık ve yıllarca sorunsuz performans sunar.

XL Sıcak Su Konforu

Warmhaus tarafından tasarlanan ve Türkiye'de üretilen Glowa kombiler, yüksek ısıtma ve sıcak su taleplerini karşılayan 2 veya 3 banyolu büyük evler ve alanlar için idealdir.





ErP Direktifleri ile uyumlu olan Glowa kombiler, atık gazlar açısından en düşük NOX emisyon sınıfına aittir

Hava kirliliğini azaltmak için çevreye zararlı NO_x emisyonlarını, Enerji ile İlgili Ürünler Direktifinin bir eki olarak NO_x için en iyi sınıf seviyesi 6 ile belirlenen değerlerin (56 mg/kWh) bile altına, 25/27 mg/kWh'ye düşürür.



Ön Isıtma Özelliği ile Sıcak Su İçin Bekleme Süresi Azaltılmıştır.

Ön ısıtma seçeneği seçildiğinde, plakalı ısı eşanjörünün içindeki kullanım suyu her zaman sıcak ve kullanıma hazır tutulur, böylece **sıcak su için gereken bekleme süresi minimuma indirilir.**



%20 hidrojen karışımli gaz ile çalışabilir.

%20 hidrojen karışımli gaz entegrasyonu ile çalışarak daha çevre dostu ve daha düşük emisyonlu bir performans sağlar.



Yüksek düzeyde yalıtım ve düşük ısı kaybı

Ön ve yan plakalarda kullanılan özel yalıtım malzemesi sayesinde **gövdeden ısı kaybı azaltılmış ve sessiz çalışma sağlanmıştır.**



Optimum Boyutları Sayesinde Küçük Alanlara Kurulabilir

88 litrelik kompakt hacmiyle Glowa 20, 24 modelleri, yüksek ısıtma ve sıcak su taleplerini verimli bir şekilde karşılar. Dar alanlara monte edilebilir.

Kolay Kullanımlı Kontrol Paneli

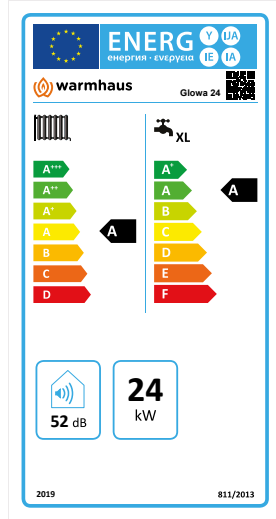
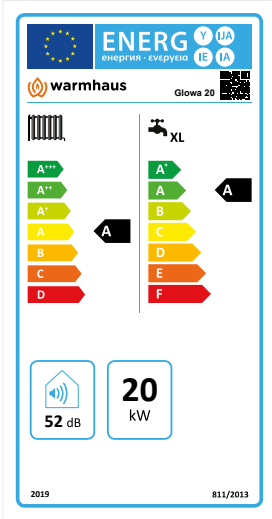


Glowa

Ayar düğmeleri, MOD ve SIFIRLAMA düğmeleri ve mavi arka aydınlatmalı dijital 2" LCD ekrana sahip kontrol paneli.



Konforlu ve Pratik Isıtma Çözümleri



Warmhaus ErP Kombi Hangi Özellikleriyle Öne Çıkıyor?

- ErP yoğuşmalı kombilerin sirkülasyon pompaları, gerektiğinde kendi hızını ayarlayabilen modülasyonlu pompalardır. Böylece **ekipmanın elektrik tüketimi önemli ölçüde azalır.**
- ErP yoğuşmalı kombiler, AB direktiflerine uyumlu, **daha verimli ısıtan ve daha az enerji tüketen** ürünlerdir.
- ErP uyumlu ürünler enerji sınıflarına göre etiketlenir. Böylece ürününüzün ne kadar enerji tasarrufu yapabildiğini etiketinden görebilirsiniz.

Teknik Veriler

TEKNİK BİLGİLER		BİRİM	GLOWA 20/23				GLOWA 24/28			
Gaz Devresi/Tipi		G20	G25	G30	G31	G20	G25	G30	G31	
Gaz Besleme Basıncı	mbar	20	25	30	37	20	25	30	37	
Maksimum Gaz Tüketimi	m³/h	2,12	2,58	0,71	0,81	2,38	2,85	0728	0,92	
Minimum Gaz Tüketimi	m³/h	0,56	0,62	0,33	0,34	0,77	0,83	0507	0505	
Modülasyon Aralığı		1:4				1:5				
Birincil / Yanma Isı Eşanjörü Malzemesi		Paslanmaz Çelik				Paslanmaz Çelik				
Verimlilik										
Maksimum Isı Çıkışında Verimlilik (80/60 °C)	%	97,16	97,16	97,14	97,14	98,03	97,84	97,48	97,76	
Maksimum Isı Çıkışında Verimlilik (50/30 °C)	%	105,67	105,67	103,38	103,38	105,11	105,34	101,95	103,63	
(36/30 °C)'de %30 yükte verimlilik	%	107,01	107,01	105,05	105,05	108,29	108,38	104,28	108,29	
Mevsimsel Alan Isıtma Enerji Verimliliği (η _{sp}) (Sınıf)	%	91 (A Sınıfı)				92 (A Sınıfı)				
Nominal Isı Çıkışının %30'unda ve Düşük Sıcaklık Rejiminde Faydalı Verim (1) (η ₁)	%	96,4	96,4	95,5	95,5	97,5	97,5	97,7	97,7	
Nominal Isı Çıkışında ve Yüksek Sıcaklık Rejiminde Faydalı Verim (2) (η ₄)	%	87,6	87,6	88,3	88,3	87,6	87,6	87,7	87,7	
Radyatör Devresi										
Maksimum Isı Girişi (Q _n)	kW	20	20	20	20	24,25	24,25	24,25	24,25	
Minimum Isı Girişi (Q _n)	kW	5,5	5,5	5,5	5,5	6	6	6	6	
Maksimum Isı Çıkışı P _n (80/60 °C)	kW	19,4	19,4	19,4	19,4	23,7	23,7	23,7	23,7	
Minimum Isı Çıkışı P _n (80/60 °C)	kW	5,4	5,4	5,4	5,4	5,8	5,8	5,8	5,8	
Maksimum Isı Çıkışı P _n (50/30 °C)	kW	21,1	21,1	20,6	20,6	25	25	24,7	25	
Minimum Isı Çıkışı P _n (50/30 °C)	kW	5,7	5,7	5,6	5,6	6,2	6,2	6,2	6,2	
Sıcaklık Seçim Aralığı (min/maks) yüksek sıcaklık	°C	25:80				25:80				
Sıcaklık Seçim Aralığı (min/maks) düşük sıcaklık	°C	25:47				25:47				
Çalışma Basıncı (Maksimum)	bar	3				3				
Çalışma Basıncı (Minimum)	bar	0,5				0,5				
Genleşme Tankı Hacmi	bar	8				8				
Pompa Basıncı (500 l/sa - 1000 l/sa akış hızında)	m H2O	7,5/6,0				7,5/6,0				
Maks. Pompa Akış Hızı	l/sa	2350-2400				2350-2400				
Pompa Enerji Verimliliği İndeksi (EEI)	EEI	≤0,20				≤0,20				
Kullanım Sıcak Suyu Devresi										
Maksimum DHW Isı Girişi	kW	23				28				
Minimum DHW Isı Girişi	kW	5,5				5,8				
Maks. Kullanım Sıcak Suyu Debisi (ΔT: 35°C)	l/dk	12,76				12,76				
Maks. Kullanım Sıcak Suyu Debisi (ΔT: 30°C)	l/dk	14,80				14,80				
Maks. Kullanım Sıcak Suyu Debisi (ΔT: 25°C)	l/dk	17,86				17,86				
Min. Kullanım Sıcak Suyu Akış Hızı (DHW fonksiyonunun etkinleştirilmesi için)	l/dk	1,5				1,5				
Maksimum Su Basıncı	bar	10				10				
Minimum Su Basıncı	bar	0,5				0,5				
Sıcaklık Ayar Aralığı (Maks / Min)	°C	35-60				35-60				
Elektrik Devresi										
Elektrik Beslemesi (Frekans: 50Hz)	V AC	230 V +%10; - %15				230 V +%10; - %15				
Elektrik Tüketimi (Maks / Min)	Watt	86/57				98/87				
Koruma Endeksi	IP	IPX5D				IPX5D				
Egzoz Gazı Devresi										
Egzoz Gazı Sıcaklığı (Min / Maks) (80/60°C)	°C	55/78	55/78	54/78	54/78	69,3/70,5	64,6/70,2	57,1/70,0	59,9/69,7	
Egzoz Gazı Sıcaklığı (Min / Maks) (50/30°C)	°C	37/57	37/57	41/55	41/55	48,5/50,5	47,7/49,5	42,8/57,0	47,0/50,5	
Maksimum Egzoz Gazı Sıcaklığı (Maksimum DHW Modu)	°C	78				70				
NO _x	Sınıfı	6				6				
Ağırlıklı NO _x Değeri (GCV)	mg/kWh	33	33	38	38	20	19	42	31	
Baca Kütle Akış Hızı (Nominal/Minimum) (80/60°C-Q _n)	g/sn	10,32/1,6	10,78/1,62	10,58/1,26	9,91/1,18	10,32/1,6	10,78/1,62	10,58/1,26	9,91/1,18	
Baca Kütle Akış Hızı (Maksimum DHW Modu) (80/60°C-Q _n)	g/sn	11,88	11,92	11,28	10,56	14,01	14,04	13,58	12,71	
Fan Basma Kaybı	Pa	35-140				35-140				
Genel										
Boyutlar (Yükseklik x Genişlik x Derinlik)	mm	725 x 420 x 288				725 x 420 x 288				
Maksimum Baca Mesafesi(Yatay)*(Dikey)*	mm	10/11								
Ses Seviyesi	dB (A)	52				52				
Hidrolik Grup Malzemesi		Pirinç / Kompozit (Sadece Glowa Smart)				Pirinç / Kompozit (Sadece Glowa Smart)				
Net / Ambalajlı Cihaz Ağırlığı	kg	32,5 / 34,7				32,5 / 34,7				
Tip		B23, B23P, B33, B33P, B53, B53P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93 ve C(10)3								
Kategori		I2H, I2E, I2E(S) - (G20=20 mbar), I2E+, I2L, I2ELL - (G25=25 mbar), I3P - (G31=37 mbar), I12ELL3B/P, I12H3B/P - (G30=30 mbar)								

(1) Düşük sıcaklık, (ısıtıcı girişinde) yoğunlaşmalı kombiler için 30 °C, düşük sıcaklıklı kombiler için 37 °C ve diğer ısıtıcılar için 50 °C dönüş sıcaklığı anlamına gelir.

(2) Yüksek sıcaklık rejimi, ısıtıcı girişinde 60 °C dönüş sıcaklığı ve ısıtıcı çıkışında 80 °C besleme sıcaklığı anlamına gelir.

(*) Maksimum baca mesafesinde, baca uzunluğu her 90° dirsek için 1 metre ve her 45° dirsek için 0,5 metre azaltılmalıdır.

Evinizin Sıcaklığı Sizin Kontrolünüzde!

Oda Termostatları ve Dış Hava Sıcaklık Sensörlü Haftalık Programlanabilir Kontrol Panelleri

Modülasyonlu oda termostatu uzaktan kumanda paneli ve koordineli çalışan dış hava sıcaklık sensörü (her iki ünite de isteğe bağlıdır) ile haftalık programlama ve oda sıcaklığına göre sıcaklık ayarı sunan konforlu ve modülasyonlu bir otomatik ısıtma sistemi kurabilirsiniz.



Clewa

Modülasyonlu ve 4 düğmeli
kablolu dijital oda termostatu
Ürün Kodu: 15311800000027



Clewa S

Modülasyonlu ve 10 düğmeli
kablosuz dijital oda termostatu
Ürün Kodu: 15311660600022



WDHS-01

Kablolu Dış Hava
Sıcaklık Sensörü
Ürün Kodu: 15311660600001

RecoWa Uygulaması ile Uzaktan Mobil Kontrol!

Ürün Kodu: 15311800000001

RecoWa

Wi-Fi Akıllı Oda Termostatu Seti



RecoWa, mobil uygulama aracılığıyla dilediğiniz yerden ve dilediğiniz zaman dilediğiniz sıcaklığı ayarlamanıza olanak sağlayan internet erişimli WiFi Akıllı Oda Termostatu kitidir.

RecoWa uygulamasını Android veya iOS cihazınıza indirin ve ısıtma sisteminizi uzaktan kontrol edin.



Warmhaus Hakkında

Warmhaus, 1996 yılından bu yana iklimlendirme sektöründeki tecrübesi ile kombiler, yüksek kapasiteli duvar tipi yoğunmalı kombiler, su ısıtıcıları ve çelik panel radyatörler üreten Beyçelik Holding'in bir iştirakidir. Warmhaus, dünyanın en büyük çelik panel radyatör üreticilerinden biridir ve Türkiye'deki her yedi evden birini ısıtmaktadır. Warmhaus ürünleri +55'ten fazla ülkede evleri ve binaları ısıtıyor.

Modernize edilmiş üretim hatları ve yüksek kaliteli ürünleri ile Warmhaus, +55'ten fazla ülkede evleri ve binaları ısıtıyor.

Küresel Isıtma Markası

Warmhaus Ar-Ge Departmanı tarafından geliştirilen ürünler Türkiye'de üretilmekte ve Warmhaus markası altında tüm dünyaya dağıtılmaktadır.

- Arnavutluk
- Cezayir
- Arjantin
- Azerbaycan
- Belçika
- Bosna
- Bulgaristan
- Şili
- Çin
- Mısır
- Estonya
- Fransa
- Gürcistan
- Almanya
- Yunanistan
- Macaristan
- Hindistan
- Irak
- İrlanda
- İtalya
- Ürdün
- Kazakistan
- Kosova
- Kırgızistan
- Letonya
- Litvanya
- Makedonya
- Moldova
- Moğolistan
- Hollanda
- Kuzey Kıbrıs
- Polonya
- Portekiz
- Romanya
- Rusya
- Sırbistan
- İspanya
- Tunus
- Türkmenistan
- Ukrayna
- Birleşik Krallık
- Özbekistan