

Eş zamanlı olarak 3°C' ye kadar soğuk su ve 65°C' te ye kadar Sıcak Su üretebilen Dış ve İç Ortamda Çalışmaya uygun % 244 üzerinde verimliliğe sahip Isı pompası ve Chillerdir.

Avantajlar

- % 244'e varan verimlilik düzeyi
- Binaların, enerji sınıflandırmasındaki notunu arttıran en faydalı sistemdir.
- Soğutma amaçlı olarak da kullanılmak üzere tasarlanmıştır.
- Gaz kullanımı sayesinde, eş zamanlı olarak 43 kW ısıtma ve 17 kW soğutma üretirken, elektrik tüketimi 0,5 kW ile minimum düzeydedir.
- Blue Angel Sertifikasyon limitlerinin de altında seyreden "Çevre Kirlenme Katsayısına sahiptir. (www.blauer-engel.de).
- Yüksek basınçlı yanma sistemi ile (80 Pa'a kadar) 20 metreye kadar uzatılabilen Standard polipropilen baca sistemi.

Uygulamalar

- Eş zamanlı olarak ısıtma ve soğutma talebi olan Ticarethaneler, Endüstriyel Tesisler, Oteller, Hastaneler ve Okullar.



ISITMA MODU

		GAHP-WS	
Çalışma Sıcaklığı [Dönüş Suyu:10°C/Dönüş Suyu:35°C]	G.K.V. (Gaz Kullanım Verimliliği)	%	244
	Isıtma kapasitesi	kW	43.9
	Yenilenebilir kaynaktan elde edilen termal kapasite (Soğutma)	kW	17.6
Çalışma Sıcaklığı [Dönüş Suyu:10°C/Dönüş Suyu:50°C]	G.K.V. (Gaz Kullanım Verimliliği)	%	231
	Isıtma kapasitesi	kW	41.6
	Yenilenebilir kaynaktan elde edilen termal kapasite (Soğutma)	kW	16.6
Nominal Su Debisi	($\Delta T = 10^\circ C$)	m ³ /h	3.5
Nominal Debide Basınç Kaybı	[Dönüş Suyu:10°C/Dönüş Suyu:35°C]	kPa	54
Çıkış Suyu Sıcaklığı	maksimum	° C	65
	minimum	° C	55

BRÜLÖR ÖZELLİKLERİ

Termal Girdi	Aktuel	kW	25.2
Nominal Gaz Tüketimi	Doğal Gaz G20 ⁽¹⁾	m ³ /h	2.72
	LPG G30 / G31 ⁽²⁾	kg/h	2,03 / 2,00

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Voltaj		230 V – 50 Hz
Nominal elektrik tüketimi ⁽³⁾		kW 0.47

MONTAJ DETAYLARI

Çalışma Ağırlığı		kg	300
10 Metredeki Ses Şiddeti ⁽⁴⁾	Standard versiyon	dB(A)	39
	Su	" F	1 1/4
Bağlantılar	Gaz	" F	3/4
	Baca Gazı	mm	80
Baca gazı basıncı		Pa	80
Boyutlar	Genişlik	mm	850
	Derinlik	mm	690
	Yükseklik	mm	1,283
Elektrik Koruma Derecesi		IP	X5D