

Yenilenebilir enerji kullanarak 60°C' ye kadar sıcak su üretimi yapan, % 165 verimliliği garanti eden ve dış ortamda çalışabilen Isı Pompasıdır.

## Avantajlar

- % 165' i aşan verim ile piyasadaki en iyi yoğuşmalı kazana göre yılda en az % 40 oranında yakıt tasarrufu ve düşük CO2 yayılımı sağlar.
- Binaların, enerji sınıflandırılmasındaki notunu arttıran en faydalı sistemdir.
- Dış ortam sıcaklığınının -20 °C' lerde seyretmesi durumunda dahil % 100 altına düşmeyen verimliliği ile en soğuk bölgelerde bile kullanılabilir.
- Blue Angel Sertifikasyon limitlerinin de altında seyreden Çevre Kirlenme Katsayısına sahiptir. (www.blauer-engel.de)
- -10 °C ile 10 °C arasındaki dış ortam sıcaklıklarında her daim 32,5 kW sabit ısıtma kapasitesi (HT versiyonu)
- Yüksek basınçlı yanma sistemi ile (80 Pa kadar) 20 metreye kadar uzatılabilen Standart polipropilen baca sistemi.

## Uygulamalar

Ticari ve Endüstriyel Tesislerin, Otellerin, Hastanelerin, Okulların, AVM' lerin Isıtılması

## Modeller

HT: Yüksek Sıcaklıktaki Sıcak su Üretimi (Büyütülmüş radyatör sistemleri)

LT: Düşük Sıcaklıktaki Sıcak su Üretimi (Radyan Paneller veya Fanlı Üniteler)



ISITMA MODU <sup>(1)</sup>			GAHP-A	GAHP-A
			HT	LT
Çalışma Sıcaklığı [Dış Ortam:7°C/Dönüş Suyu:35°C]	G.K.V. (Gaz Kullanım Verimliliği)	%	--	165
	Isıtma kapasitesi	kW	--	41.6
Çalışma Sıcaklığı [Dış Ortam:7°C/Dönüş Suyu:50°C]	G.K.V. (Gaz Kullanım Verimliliği)	%	152	151
	Isıtma kapasitesi	kW	38.3	38
Nominal Su Debisi	(ΔT = 10 ° C)	m <sup>3</sup> /h	3.05	2.96
Nominal Debide Basınç Kaybı	[Dış Ortam:7°C/Dönüş Suyu:50°C]	kPa	30	30
Maksimum Çıkış Suyu Sıcaklığı		° C	65	55
Maksimum Dönüş Suyu Sıcaklığı		° C	55	45
Dış Ortam Sıcaklıkları (Kuru Termometre)	maksimum	° C	45	45
	minimum	° C	-30	-30
<b>BRÜLÖR ÖZELLİKLERİ</b>				
Isı Girdisi (aktuel)		kW	25.2	25.2
Nominal Gaz Tüketimi	Doğal Gaz G20 <sup>(2)</sup>	m <sup>3</sup> /h	2.72	2.72
	LPG G30 <sup>(3)</sup>	kg/h	2.03	2.03
	LPG G31 <sup>(3)</sup>	kg/h	2.00	2.00
<b>ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER</b>				
Voltaj			230 V – 50 Hz	
Nominal elektrik tüketimi <sup>(4)</sup>		kW	1.09	1.09
<b>MONTAJ DETAYLARI</b>				
Çalışma Ağırlığı		kg	400	400
10 Metredeki Ses Şiddeti <sup>(5)</sup>	Standard versiyon	dB(A)	49	49
	Susturuculu versiyon	dB(A)	45	45
Bağlantılar	Su	" F	1 1/4	1 1/4
	Gaz	" F	3/4	3/4
	Baca Gazı	mm	80	80
Baca gazı basıncı		Pa	80	80
Boyutlar	Genişlik	mm	852	852
	Derinlik	mm	1,244	1,244
	Yükseklik	mm	1,515	1,515
Elektrik Koruma Derecesi		IP	X5D	X5D