

HP 150 HP 260

ISI POMPALARI

EKONOMİK
KONFORLU
EKOLOJİK



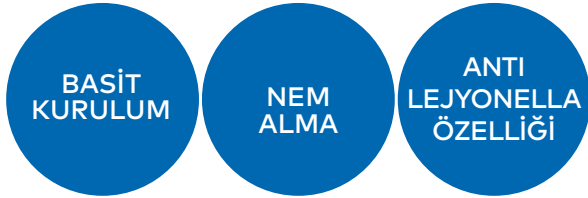
75%
ENERJİ
TASARRUFU

A+

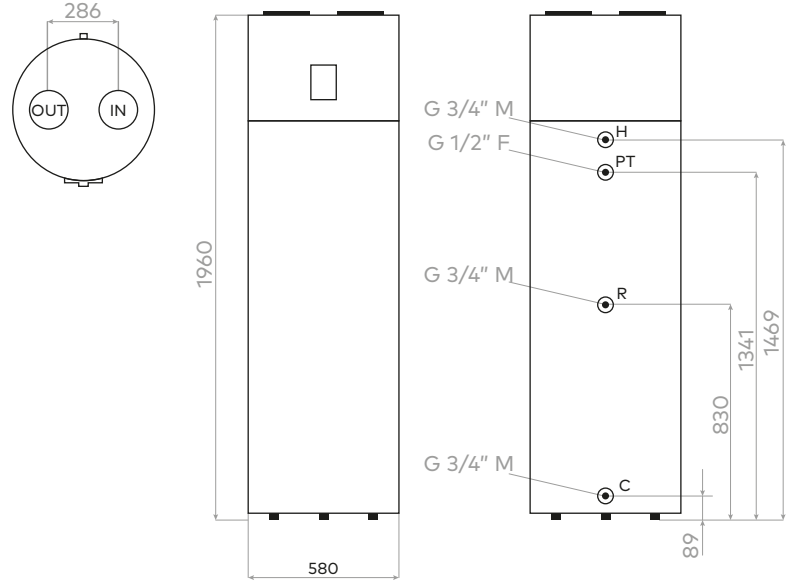
HP150 ve HP260 için enerji etiketi

AVANTAJLARI

- Sessiz çalışma
- Yüksek performans
- Enerji tasarrufu
- Su ısıtıcı emaye kabı
- -5 ° C ortam sıcaklığında çalışır
- Kışın da 55 ° C su sıcaklığı
- Çevre dostu



TEKNİK ÇİZİM



TEKNİK PARAMETRELER

		HP 150	HP 260
Nominal ısıtma kapasitesi	kW	3.6	
Nominal giriş gücü	kW	0.88	
Giriş akımı	A	4	
COP (+7 °C ~ -15 °C)	W/W	4.2 ~ 2.5	
Güç kaynağı	V/ph/Hz	220/1/50	
Nominal su çıkış sıcaklığı	°C	60 (Max 70)	
Su ısıtma kapasitesi	lt/h	80	
Yedek ısıtıcı gücü	kW	2	
Yedek ısıtıcı akımı	A	9.1	
Yedek ısıtıcı su ısıtma kapasitesi	lt/h	41	
Soğutucu akışkan		R410A	
Kompresör		PANASONIC	
Kondenser		Bakır bobin - Çift yüzlü bakır bobin - Paslanmaz çelik bobin	
Evaporatör		Yüksek verimli kanatlı eşanjör	
Boylar kapasitesi	lt	150	260
Ses seviyesi	Db(a)	48	48
Ağırlık	kg	69	80
Boyutlar (çap x yükseklik)	mm	568 x 1660	650 x 1760

ÇALIŞMA PRENSİBİ:

Soğutma sıvısı ısı eşanjörüne (buharlaştırıcı) pompalanır. Sıvı, fan vasıtasıyla ortamdaki enerjiyi emer. İşlem sırasında sıvı hal gaz halini alır. Gaz halindeyken sistemin mekanik kısmı olan kompresör tarafından emilir. Burada sıkıştırılır ve basınç artışı sıcaklığı artırır. Daha sonra soğutma sıvısı ikinci dahili ısı değiştiriciye (kondansatör) hareket eder ve ısıyı tanktaki suya aktarır. Sıvı soğutarak sıvı hale geçer. Genleşme vanasında oluşan boğulma nedeniyle sıvı basıncı düşer ve işlem yeniden başlar.