

ISI POMPALI BOYLER

WPA 450 ECO

AE
Austria Email



ISI POMPALI BOYLER

WPA 450 ECO

Yüksek kaliteli bileşenlerin kombinasyonu, teknik olarak mümkün olanı herşeyi birleştiren bir ısı pompası boyleridir. Yüksek COP değeri 3.9 ve -7°C'ye kadar dış hava sıcaklıklarında çalışabilmesi, bu üst düzey ürünün olağanüstü avantajlarıdır.

AVANTAJLAR:

- Fotovoltaik sistemler için potansiyelsiz anahtar girişi.
- Sıcak su ısı pompası (standart tank ile yüksek performanslı serpantin (1.76 m² ısıtma yüzeyli), entegreli ısı pompası ve elektrikli ısıtıcı).
- Son derece enerji tasarruflu işletme.
- Yanda 2 bağlantı borusu ile Ø 250 mm (hava emiş ve hava atışı).
- Yüksek COP : 3.9 (EN 16147'e göre: A20/W10-55).
- Cihaz kompakt bir tasarıma sahiptir.
- Çalışma aralığı (-7°C den +35°C'ye kadar).
- Yüksek kaliteli emaye ile korozyon koruması DIN 4753 uyarınca.
- Isı pompası ve tank arasında ısı transfer kaybı olmaz.
- Magnezyum anod.
- Test edilmiş, kanıtlanmış teknoloji, kolay monte edilebilir, kolayca tüm sistemlere entegre olur.
- Soğutma bağlantısına ihtiyaç yoktur. (Dış ünite).
- Tank yüksek kaliteli izolasyon ile yalıtılmıştır. (Poliüretan 50 mm).
- Farklı çalışma seçenekleri (ısı pompası veya kazan ile ısıtma).
- Kazan sirkülasyon pompasının entegre elektronik ile kontrolü.
- Kombine çalışma; ısı pompası + ilave elektrikli ısıtma veya ısı pompası + kazan mümkündür.
- Ekonomi modu min. 40°C mümkündür, elektrikli ısıtıcı ile 65°C'ye kadar ısıtılabilir.
- Sıcak su üretmenin yanı sıra, bir odanın soğutulmasına da olanak sağlar.

- Isı pompası -7°C'nin altındaki sıcaklıklarda otomatik olarak kapanır
- Çok bağlantılı operasyonlar için tasarlandı
- Dijital sıcaklık ekranı
- Entegre otomatik legionella koruma.
- Kısa amortisman süresi
- Tamamen çevre dostu
- Sağlam ve kullanıcı dostu kontrol paneli ile dijital sıcaklık ekranı.
- Seçimi kolay temel program

TEKNİK BİLGİLER:

Isıtma kapasitesi	5100 W / 8100 W ₂
Isı pompası güç tüketimi	1250 W / 4250 W ₂
Elektrikli ısıtıcı	2 x 2000 W
COP	3.9 ₁
Voltaj / frekans	230V / 50 Hz 400V / 50 Hz
Elektriksel sigorta koruması	16 A
Soğutucu / dolum miktarı	R 134 A / 1.1 kg
Isı pompası çalışma aralığı	-7°C + 35°C
Maksimum su sıcaklığı	55°C (65°C) ₃
Legionella koruma	~ 60 °C
Gerekli hava debisi	1200 m ³ /h
Güç kablosu uzunluğu	yaklaşık 2 m
Serpantin ısıtma yüzeyi	aşağıda 1.76 m ²
Tank koruma	Magnezyum anod
Isı izolasyonu	50 mm PU
Hava kanalı bağlantıları	250 mm / max. 25 m
Su bağlantıları	1"
Boyutlar (HxD)	2070 x 794 mm
Minimum oda yüksekliği	2500 mm
Ses basınç seviyesi	67 dB(A) ₄

1 ...EN 16147'ye göre - hava sıcaklığı 20 °C, su ısıtma 10°C den 55°C'ye , bağıl nem 70%

2 ...elektrikli ısıtıcı ile

3 ...elektrikli ısıtıcı ile (ısı pompası çalışma sıcaklığı maks. 60 °C)

4 ...hava kanalları olmadan mesafe 1 metre

ECO DİZAYN - ETİKETLEME

Model	Hacim litre	EN 12897'e göre enerji kaybı		Kullanım Profili	Enerji verimlilik sınıfı
		kWh/24h	Watt		
WPA 450 ECO	450	2.71	112.9	3XL	A

TEKNİK BİLGİLER

Model	Nominal kapasite lt	Serpantin ısıtma yüzeyi m ²	Çap D mm	Cihaz yüksekliği H	Ağırlık* kg	Devirme ölçüsü mm
WPA 450 ECO	450	1.76	794	2070	243	2220

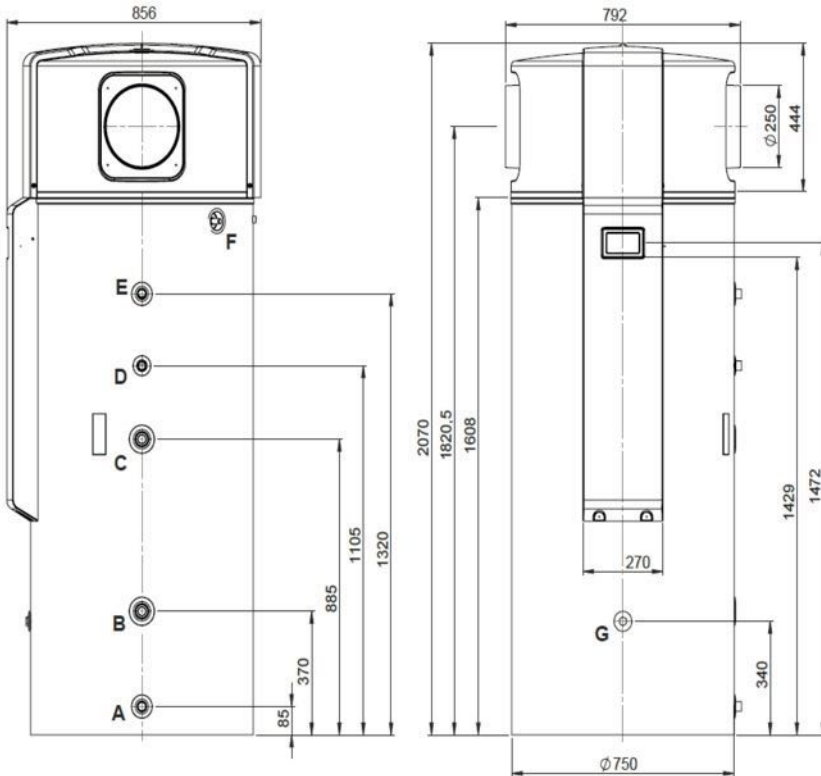
* paket dahil



NEW

Advantages at a glance

- Extremely energy-efficient operation
- High COP value of 3.9
(as per EN 16147: A20/W10-55)
- Operational range (7 °C to +35 °C)
- No heat transfer losses
between heat pump and tank
- Tested, proven technology, easily
assembled, easily integrates into all
systems
- No refrigeration connection work required
- Diverse operating options
(heating via heat pump or boiler)
- In addition to producing warm water,
also allows a room to be cooled
- Also designed for multivalent
operation



A - Soğuk Su Bağlantısı G1"

B - Sıcak Su
Isı Eşanjörü Bağlantısı
G1" dönüş

C - Sıcak Su
Isı Eşanjörü Bağlantısı
G1" gidiş

D - Sirkülasyon Bağlantısı - G3/4"

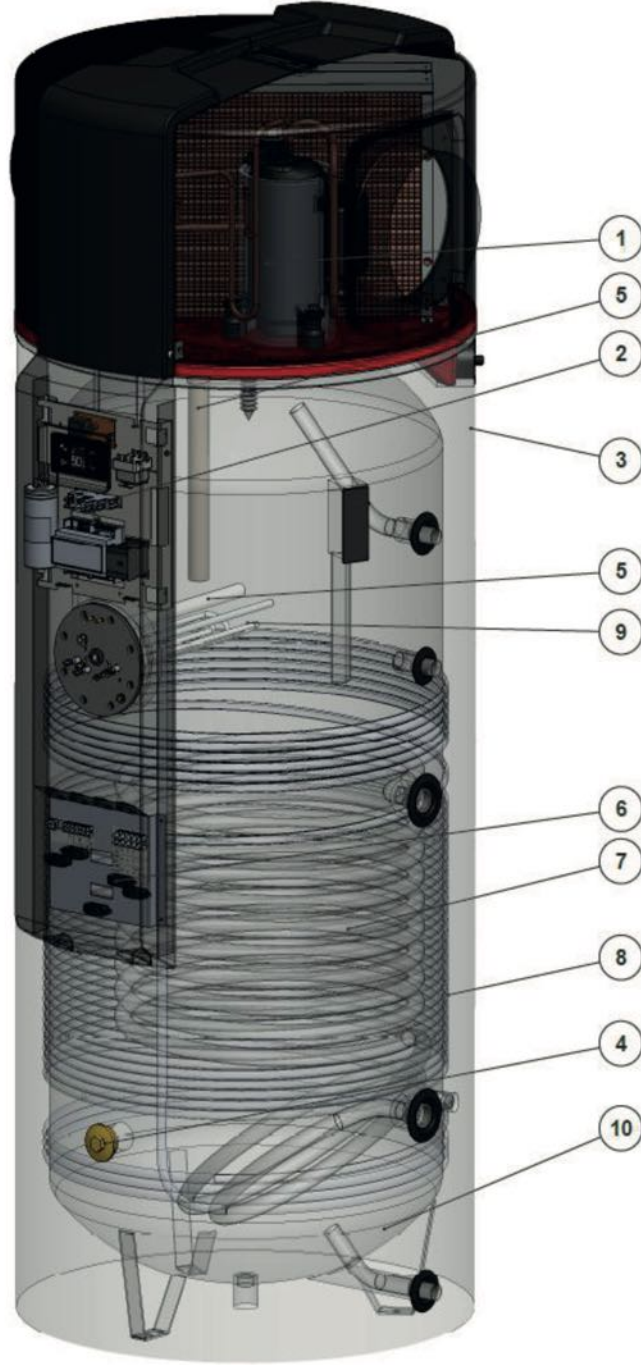
E - Soğuk Su Bağlantısı - G1"

F - Kondensasyon Çıkışı
Bağlantısı Ø 16

G - Ek Isıtma Bağlantısı
G6/4"

TEKNİK TASARIM

WPA 450 ECO



- 1 - Isı Pompası
- 2 - Regülatör
- 3 - Sert Köpük İzolasyon 50 mm
- 4 - Vidalı Bağlantı Ağızı G 6/4"
- 5 - Magnezyum Anod

- 6 - Kontrol Paneli Bağlantısı
- 7 - Solar Isı Eşanjörü
- 8 - Kondenser
- 9 - Elektrikli Isıtıcı için Flanş ve magnezyum anod
- 10 - Sıcak Su Depolama Tankı