

## Spezifikation

Modell	PASRW040SB-BP-PS-ED	
Spannungsversorgung	/	380-415V/3N~/50Hz
IP Gehäuseschutzklasse	IPX	IPX4
Schutzklassen	I	I
Heizbedingungen - Umgebungstemp. (DW/WB): 7/6°C, Wassertemp. (ein/aus): 30/35°C		
Heizleistung	kW	12
Leistungsaufnahme	kW	2.52
Kühlbedingungen - Umgebungstemp.(DW/WB): 35/24°C, Wassertemp. (ein/aus): 12/7°C		
Kühlleistung	kW	12.21
Leistungsaufnahme	kW	3.01
Förderhöhe	kW	7.5 m
Wasserdurchflussmenge	m³/h	2.06
Kältemittel	/	R290/1.3 kg
Schalldruck (1m)	dB(A)	40
Nettogewicht	kg	214
Nettomaße (L/B/H)	mm	1438x1105x544

# PHNXX

PHNXX-EUROPE GMBH



Everest Series  
Luft-Wasser Wärmepumpe



PHNIX-EUROPE GMBH  
EUROPA-ALLEE 53  
D- 54343 FÖHREN  
PHONE: +49 (0)6502 9999 - 577  
[www.phnix-europe.com](http://www.phnix-europe.com)

# Extrem Leise



Schallleistungspegel (EN12102) ≤51 dB(A)

## EVI Technologie

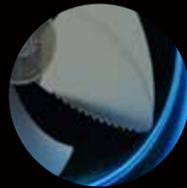
Maximale Effizienz: Unsere EVI Technologie hebt die Leistung von Wärmepumpen in kalten Klimazonen auf ein neues Level, für einen stets effizienten Betrieb. Selbst bei niedrigen Temperaturen arbeitet Ihre Anlage zuverlässig und spart Energie.

Stabilität in Extremen: Die EVI Technologie garantiert einen stabilen Betrieb, selbst unter extremen Bedingungen. Ihre Wärmepumpe liefert kontinuierlich eine hohe Leistung und ist für anspruchsvolle Umgebungen gerüstet.



### EPP-Luftführungsring

Der "EPP-Luftführungsring" trägt zur Reduzierung von Lärm bei, da er aus speziellen Materialien gefertigt ist, die eine geräuscharme Leistung unterstützen.



### Gezahnte Lüfterblätter

Durch die Verwendung von gezahnten Lüfterblättern wird das während der Rotation entstehende Wirbelstromgeräusch reduziert. Dies wurde mittels detaillierter ANSYS-Simulationen optimiert.



### Aufhängungskompressor-Chassis

Das "Aufhängungskompressor-Chassis" reduziert effektiv Vibrationen und Geräusche, wodurch Sie ein ruhiges und angenehmes Raumklima genießen können.



### Optimiertes Pipeline-Design

Dank einer präzisen Simulationstechnologie werden Geräusche von Pipelineresonanzen minimiert. Everest hat ein effizientes Pipeline-Layout entwickelt, um eine geräuscharme Leistung zu gewährleisten.



### Schallabsorptionsabdeckung

Die Schallabsorptionsabdeckung reduziert das Geräusch entlang der Übertragungstrecke durch die Innenwandisolierung der Kompressorabdeckung. Dies führt zu einer angenehmen und ruhigen Betriebsumgebung.

## Besonders hohe Energieeffizienz

- Hohe Effizienz mit SCOP > 5.10 (basiert auf A7 / W35 EN14825/EN14511).
- A+++ bei 35°C und 55°C (basiert auf EN14825/EN14511).

