

## Wärmepumpe zur Warmwasserbereitung

# HPI-4

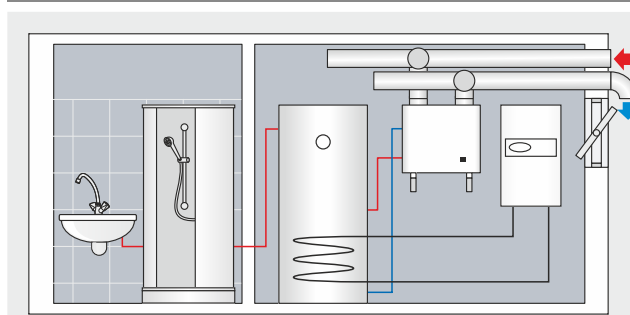
Nutzen Sie die kostenlose Energie der Luft mit unserer Wärmepumpe.

Die zuverlässigste Wärmequelle aus der Umgebungsluft sind gigantische Energiespeicher.

Mit der HPI-4 lässt sich Warmwasser unabhängig vom Heizsystem versorgen.



## Verwendung



### Einfache Aufstellung und Montage:

Sehr gut geeignet für die Modernisierung von Ein- und Zweifamilienhäuser. Idealer Stellplatz sind Kellerräume.

### Universell einsetzbar:

Als Einzelsystem für den Ganzjahresbetrieb oder als Ergänzungssystem zur Zentralheizung.

## Wichtige Eigenschaften



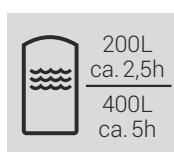
### Hocheffizienter Kompressor

Die Wärmepumpe HPI-4 ist mit einem hocheffizienten Rotationskompressor ausgestattet, wodurch die Heizleistung bis ca. 4kW erreicht werden kann.



### Mehrstufiger Verdampfer

Verdampfer von großer Wärmeaustauschfläche ist ein weiteres Element, das für überdurchschnittliche Heizparameter sorgt.



200L  
ca. 2,5h  
400L  
ca. 5h

### Schnelle Wassererwärmung

Große Leistung und hoher COP (eng. Coefficient of performance) – thermischer Wirkungsgrad von Wärmepumpe in einem bestimmten Betriebspunkt ermöglichen das Wasser in der um 30–50 % kürzeren Zeit zu erwärmen im Vergleich zu den meisten auf dem Markt erhältlichen Geräten dieser Art. Die geschätzte Zeit der Wassererwärmung von 15 bis 45 Grad Celsius bei der Lufttemperatur von 20 Grad Celsius beträgt für 200 Liter ca. 2,5 Stunden und für 400 L ca. 5 Stunden.



### Koaxialer Kondensator

In der Wärmepumpe HPI wurde ein koaxialer Kondensator eingesetzt, der eine direkte Brauchwassererwärmung mit max. Leistungsfähigkeit ermöglicht.



### Luftfilter

Als wichtiger Bestandteil der Wärmepumpe gilt ein Luftfilter, der den Verdampfer vor Verschmutzungen schützt. Dies verlängert die Lebensdauer des Gerätes und erlaubt eine große Leistung während eines langjährigen Betriebs zu

## Technische Daten

	<p>Ausschalter</p> <p>Temperatursensor</p> <p>SG Ausgang-Relais (max. 0,1 A 250V) für untergeordnete Geräte</p> <p>Spannungsloser NA-Eingang des übergeordneten Gerätes</p> <p>Netzspannung</p> <p>Wassereinfluss G 3/4"</p> <p>Wasserauslauf G 3/4"</p> <p>Kondensat G 3/4"</p>	Heizleistung (wg EN 14511)	für A20/W35	3,7 kW
			für A7/W35	3,0 kW
			für A20/W45	3,4 kW
			für A7/W45	2,7 kW
		COP- Wert (Effizienz der Wärmepumpe) (nach EN 14511)	für A20/W35	3,8
			für A7/W35	3,1
			für A20/W45	3,2
			für A7/W45	2,5
		Regulierung von Wassertemperatur		20-55°C
		min. Lufttemperatur		5°C
		Luftdurchfluss		800m <sup>3</sup> /h
		Nennwasserdruck		0,6MPa
		max. Länge von Luftleitungen (Ein- und Auslauf, beim Durchmesser DN 200)		10m

Produktcode	Beschreibung
HPI-4	Wärmepumpe HPI
HPI.FILTR.PL	Taschenfilter für die Wärmepumpe-HPI - G3 287x287x200/3k
HPI.REGULATOR.PL	Temperaturregler zur Programmierung von Heizzeiten für die Wärmepumpe HPI
HPI.WIESZAK.PL	Wandhalterung für die Wärmepumpe HPI