



[erahp.de](http://erahp.de)

## Wärmepumpen Luft-Wasser **ERA** pro

Premium Luft-Wasser-Wärmepumpe (Monoblock) mit dem natürlichen Kältemittel R290 zum Heizen, Kühlen und zur Warmwassergewinnung für Neubauten und Sanierungen.

Die Wärmepumpe passt ihre Leistung an den tatsächlichen Bedarf des Hauses an und erreicht so eine hohe Betriebseffizienz.



Hohe  
Energieeffizienz



Leiser  
Betrieb



Wi-Fi

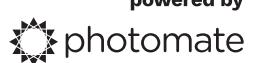


Innovatives  
Design



Technischer  
Support

powered by



## Hauptparameter und Merkmale

Saisonale Jahresarbeitszahl (SCOP)

**bis zu 5.18**

**bis zu 5x günstiger**

als elektrische Heizungen

**bis zu 5x geringerer Energieverbrauch**

als mit einem Gasheizkessel



App zur bequemen Steuerung per **Smartphone oder Tablet**

einfache Steuerung und Überwachung der Betriebsparameter auch aus der Ferne.



**Wärmepumpe Luft-Wasser ERA pro**

Hohe Energieeffizienz (ERP)

**A+++**

bei 35°C

Intelligenter Algorithmus zur effizienten Steuerung der Wärmepumpe.  
Fortschrittliche Abtau-Technologie

Extrem leise

Schalldruck

**36 db (A)**

in 1 m Entfernung



**26 db (A)**

in 3 m Entfernung

(Gemäß EN 12102, ERApro 6-kW-Gerät)

Kältemittel

**R290**

Natürliches Propan ohne Einfluss auf den Klimawandel.  
Global Warming Potential (GWP) 3.  
Ein R290 Leckdetektor überwacht den Kältemittelkreislauf auf eventuelle Undichtigkeiten.



Innengerät mit

**Touchscreen Display**

Bequeme, intuitive Steuerung und Anpassung aller Parameter.

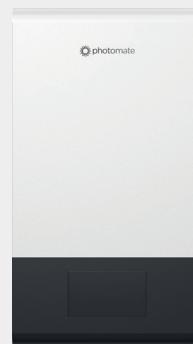
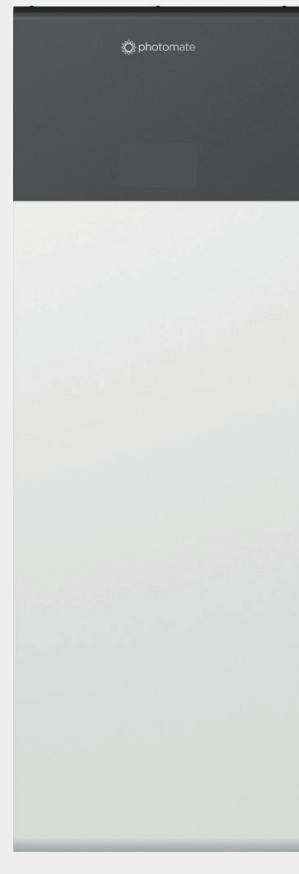
Steuerung von bis zu zwei Heizkreisen ohne zusätzliches Zubehör.

Displaygröße 7"

Informationen über Verbrauch und erzeugte Energie  
WLAN Verbindung.

# Inneneinheiten für die Kombination mit der Wärmepumpe ERA<sup>pro</sup>

Verschiedenste Kombinationsmöglichkeiten für eine einfache Installation, um den Bedürfnissen und Anforderungen der Kunden gerecht zu werden.



Modell →

**CU 1**

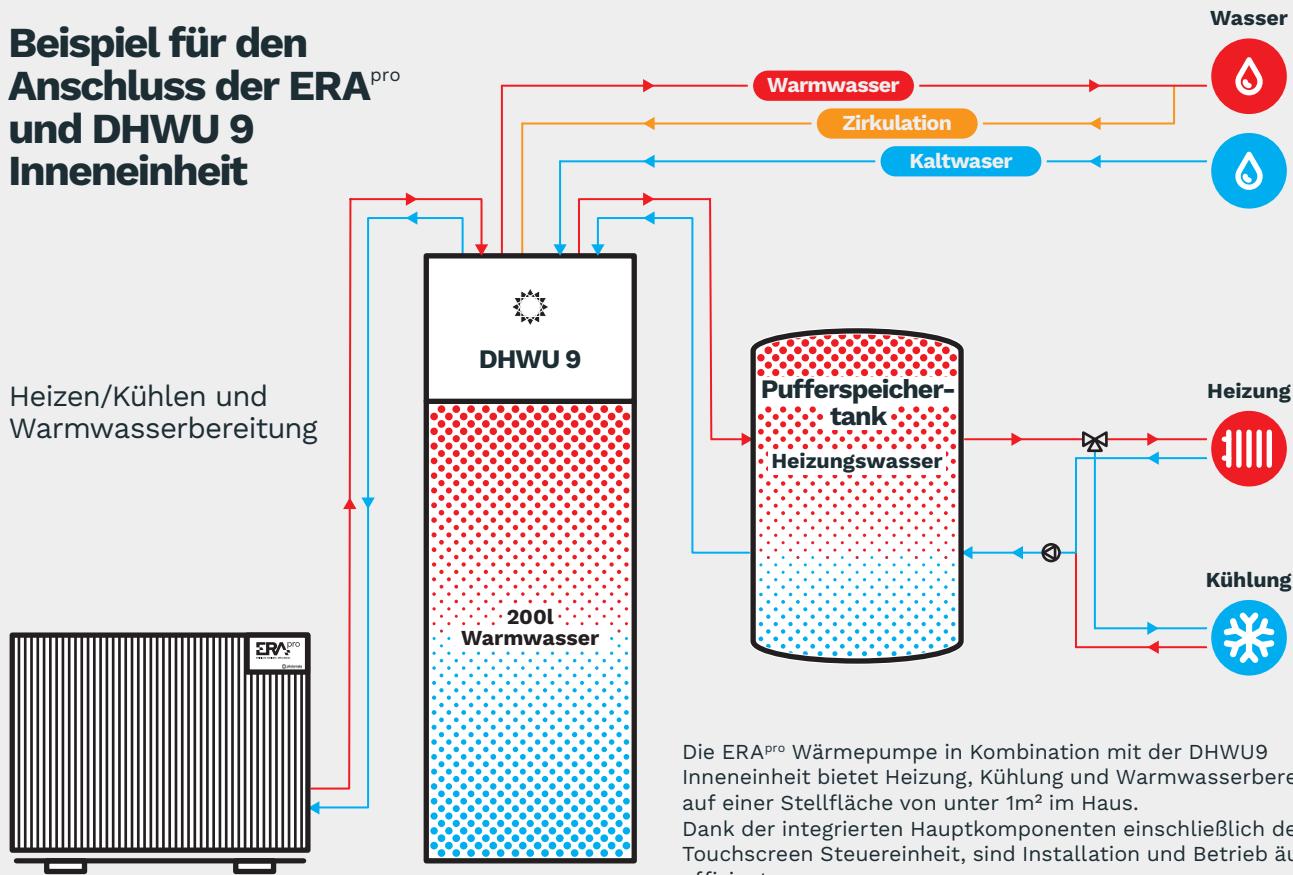
**HU 9**

**DHWU 9**



Warmwasserregelung	Ja	Ja	Ja
Heizung	2 Kreise	2 Kreise	2 Kreise
Kühlung	1 Kreis	1 Kreis	1 Kreis
Steuerung Zusatzquelle	Ja	Ja	Ja
Integrierte Zusatzstromversorgung	Nein	J 9 kW	Ja 9 kW
Stromversorgung	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V
Schutzschalter	1x 10 A/B	3x 16 A/B	3x 16 A/B
Anschlussmaße	-	11/4"	11/4"
Abmessungen (B x H x T in mm)	390 x 420 x 100	418 x 750 x 310	640 x 1950 x 750
Gewicht	7,5 kg	35 kg	125 kg
Warmwasserspeicher	-	-	200l Edelstahl

## Beispiel für den Anschluss der ERA<sup>pro</sup> und DHWU 9 Inneneinheit



Die ERA<sup>pro</sup> Wärmepumpe in Kombination mit der DHWU9 Inneneinheit bietet Heizung, Kühlung und Warmwasserbereitung auf einer Stellfläche von unter 1m<sup>2</sup> im Haus. Dank der integrierten Hauptkomponenten einschließlich der Touchscreen Steuereinheit, sind Installation und Betrieb äußerst effizient.

	ERA <sup>pro</sup> 6 kW	ERA <sup>pro</sup> 9 kW	ERA <sup>pro</sup> 13 kW	ERA <sup>pro</sup> 16 kW
<b>Energieeffizienz bei 35°C / 55°C</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>
<b>SCOP EN 14825 Durchschnittsklima, 35°C / 55°C</b>	<b>5,13 / 3,70</b>	<b>5,11 / 3,77</b>	<b>5,18 / 3,82</b>	<b>5,10 / 3,80</b>
<b>Saisonale <math>\eta_S</math> Heizleistung bei 35°C / 55°C Durchschnittsklima</b>	<b>202,3 / 145,2</b>	<b>201,4 / 147,9</b>	<b>204,4 / 149,8</b>	<b>201,1 / 149,2</b>
<b>Leistung A7/W35 (kW)</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>16</b>
<b>Nennleistung EN 14825, 35°C / 55°C (kW)</b>	<b>4,8</b>	<b>7,1</b>	<b>10</b>	<b>12,9</b>
<b>Max. Austrittstemperatur (°C)</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>	<b>75</b>
<b>Heizbetriebsbereich (°C)</b>	<b>-25 ~ +43</b>	<b>-25 ~ +43</b>	<b>-25 ~ +43</b>	<b>-25 ~ +43</b>
<b>Kühlbetriebsbereich (°C)</b>	<b>+10 ~ +43</b>	<b>+10 ~ +43</b>	<b>+10 ~ +43</b>	<b>+10 ~ +43</b>
<b>Schallleistung dB (A)*</b>	<b>47</b>	<b>53</b>	<b>54</b>	<b>54</b>
<b>Schalldruck 1m dB (A)*</b>	<b>36</b>	<b>42</b>	<b>43</b>	<b>43</b>
<b>Schalldruck 3m dB (A)*</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>33</b>
<b>Stromversorgung (V)</b>	<b>230</b>	<b>230</b>	<b>400</b>	<b>400</b>
<b>Sicherung (A)</b>	<b>1x 16 A/C</b>	<b>1x 20 (16)** A/C</b>	<b>3x 10 A/C</b>	<b>3x 10 A/C</b>
<b>Kältemittel</b>	<b>R290</b>	<b>R290</b>	<b>R290</b>	<b>R290</b>
<b>Kältemittelmenge (kg)</b>	<b>0,75</b>	<b>0,90</b>	<b>1,05</b>	<b>1,28</b>
<b>Abmessungen (mm) HxBxT</b>	<b>1102x1021x557</b>	<b>1102x1021x557</b>	<b>1377x1021x557</b>	<b>1377x1021x557</b>
<b>Gewicht (kg)</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>190</b>	<b>195</b>
<b>WLAN Verbindung</b>	<b>Ja</b>	<b>Ja</b>	<b>Ja</b>	<b>Ja</b>

\* gemäß EN 12102, Standort Q=1    \*\* beim Ändern der Einstellungen