

**ERA** pro

Efficient. Reliable. Affordable.

Die ERA^{pro} Wärmepumpe erfüllt die strengsten Anforderungen für einen sicheren Betrieb und ist sehr umweltfreundlich.

Wärmepumpen

Luft-Wasser **ERA** pro

Premium Luft-Wasser-Wärmepumpe (Monoblock) mit dem natürlichen Kältemittel R290 zum Heizen, Kühlen und zur Warmwasserbereitung 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**

Hauptparameter und Merkmale

Saisonale Jahresarbeitszahl (SCOP)

bis zu 5.08

**bis zu 5x
günstiger**

als elektrische Heizungen

**bis zu 5x geringerer
Energieverbrauch**

als mit einem Gasheizkessel

Wärmepumpe Luft-Wasser ERA^{pro}

Hohe Energieeffizienz (ERP)

A+++
bei 35°C

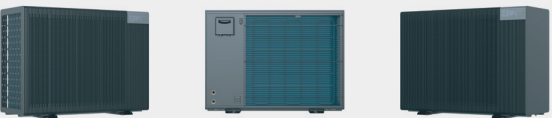
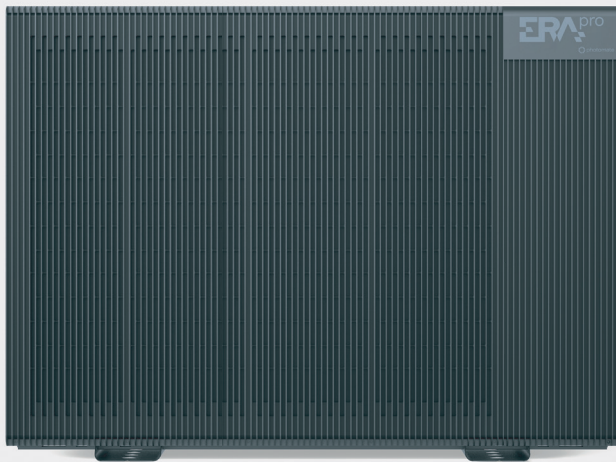
Intelligenter Algorithmus zur effizienten Steuerung der Wärmepumpe.
Fortschrittliche Abtau-Technologie

Extrem leise

Schalldruck
38 db (A)
in 1 m Entfernung



26 db (A)
in 3 m Entfernung



Kältemittel

R290

Natürliches Propan ohne Einfluss auf den Klimawandel.

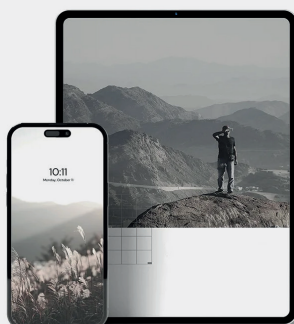
Global Warming Potential (GWP) 3.

Ein R290 Leckdetektor überwacht den Kältemittelkreislauf auf eventuelle Undichtigkeiten.

App zur bequemen Steuerung per

Smartphone oder Tablet

einfache Steuerung und Überwachung der Betriebsparameter auch aus der Ferne.



Innengerät mit

Touchscreen Display

Bequeme, intuitive Steuerung und Anpassung aller Parameter.

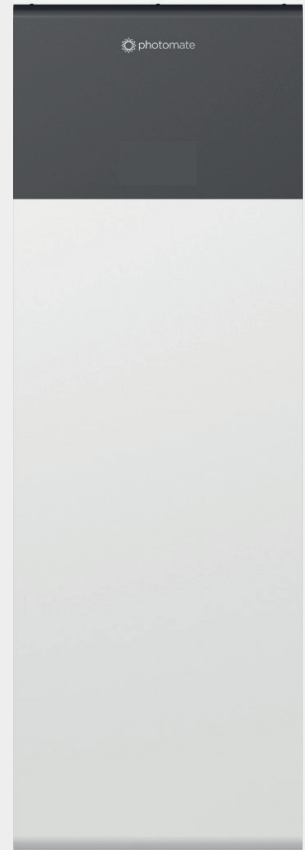
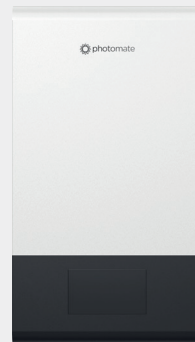
Steuerung von bis zu zwei Heizkreisen ohne zusätzliches Zubehör.

Displaygröße 7"

Informationen über Verbrauch und erzeugte Energie
WLAN Verbindung.

Inneneinheiten für die Kombination mit der Wärmepumpe ERA^{pro}

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



Modell →

CU 1

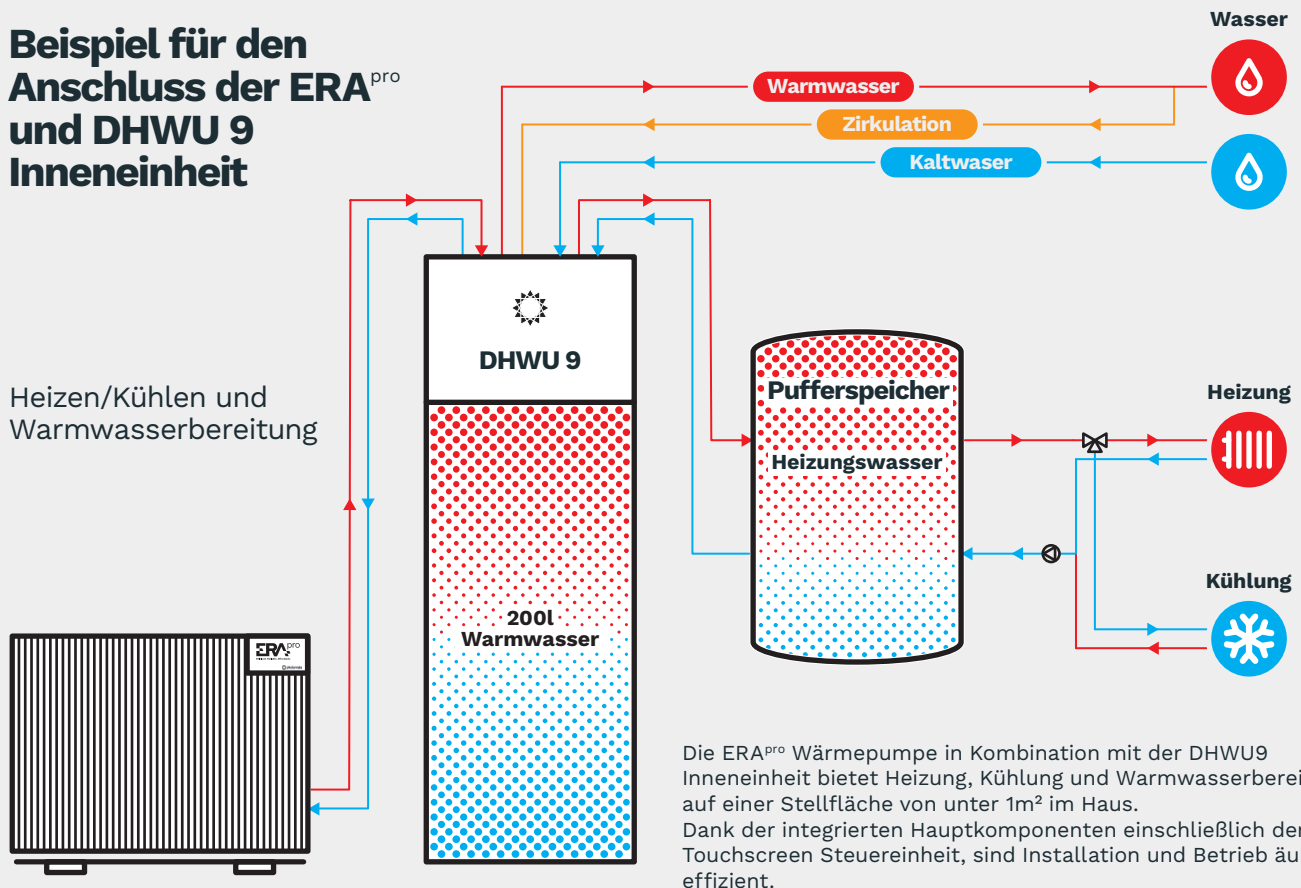
HU 9

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	Ja 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^{pro} und DHWU 9 Inneneinheit



	ERA ^{pro} 6 kW	ERA ^{pro} 9 kW	ERA ^{pro} 13 kW	ERA ^{pro} 16 kW
Energieeffizienz bei 35°C/55°C	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
SCOP EN 14825 Durchschnittsklima, 35°C/55°C	5,08 / 3,66	5,05 / 3,73	5,05 / 3,80	5,07 / 3,69
Saisonale Heizleistung bei 35°C	200,3	199,1	199,0	199,8
Leistung A7/W35	6	9	13	16
Nennleistung EN 14825 (35/55°C) (kW)	4,8	7,0	9,8	12,8
Max. Austrittstemperatur (°C)	75	75	75	75
Heizbetriebsbereich (°C)	-25 ~ +38	-25 ~ +38	-25 ~ +38	-25 ~ +38
Kühlbetriebsbereich (°C)	+15 ~ +43	+15 ~ +43	+15 ~ +43	+15 ~ +43
Schalleistung dB(A)	52	56	58	60
Schalldruck 1m dB(A)	38	42	44	46
Schalldruck 3m dB(A)	26	30	32	34
Stromversorgung (V)	230	230	400	400
Sicherung, Motorcharakteristik (A)	16	20 (16**)	10	10
Kältemittel	R290	R290	R290	R290
Kältemittelmenge (kg)	0,75	0,90	1,05	1,28
Abmessungen (mm) HxBxT	1102x1021x575	1102x1021x575	1377x1021x575	1377x1021x575
Gewicht (kg)	130	135	190	195
WLAN Verbindung	Ja	Ja	Ja	Ja

(Vorauswahl)