ERA pro

Efficient. Reliable. Affordable.



10 jaar garantie op compressor / **5 jaar** garantie op de volledige warmtepomp

De **ERA**pro warmtepomp voldoet aan de strengste eisen voor een veilige en milieuvriendelijke werking.

erahp.eu

Warmtepompen lucht-water **ERA**pro

Premium lucht-waterwarmtepomp (monoblock) met R290-koudemiddel voor verwarming, koeling en warmwaterbereiding in nieuwbouw en renovatie.

De warmtepomp stemt haar vermogen af op de werkelijke behoefte van de woning en behaalt zo een hoog bedrijfsrendement.

Hoge energie-efficiëntie

Stille werking

Wi-Fi

Innovatief design

Technische ondersteuning beschikbaar

Belangrijkste parameters en kenmerken

Warmtepomp
lucht-water **ERA**pro

seizoensgebonden prestatiefactor (SCOP)
tot 5,18

tot 5x goedkoper in gebruik
dan elektrische verwarming

tot 5x lager energie-verbruik
dan een gasketel

Hoge energie-efficiëntie (ERP)
A+++
bij 35°C

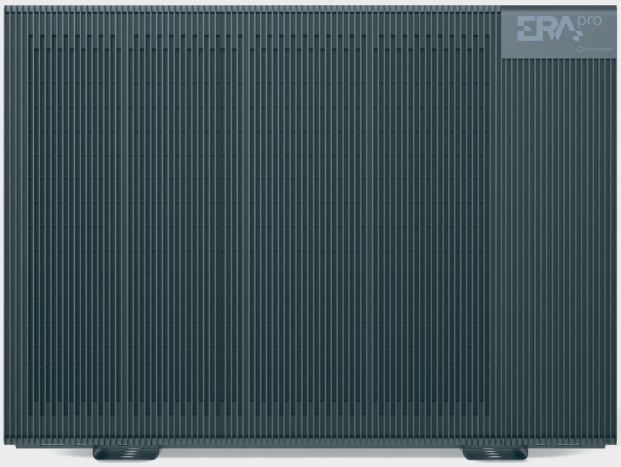
Intelligent algoritme voor efficiënte regeling van de warmtepomp. Geavanceerde ontdooitechnologie.

Extreem stil

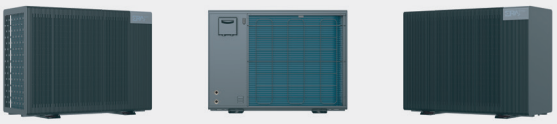
Geluidsdruk
36 db (A)
op 1 m afstand

26 db (A)
op 3 m afstand

(Volgens EN12102, ERApro 6kW-unit)



Koudemiddel
R290
Natuurlijk gas zonder invloed op klimaatverandering
GWP = 3.
De R290-lekdetector bewaakt het koudemiddel-circuit op lekkages.
Alarm zodra gas wordt gedetecteerd.



App voor eenvoudige bediening via
mobiel of tablet
Eenvoudige bediening en bewaking van de bedrijfsparameters, waar u ook bent





Binnenunits met
touchscreen-display
Handige, intuïtieve bediening en instelling van alle parameters.
Regeling van maximaal twee verwarmingssystemen zonder extra accessoires.
Schermformaat 7".
Informatie over verbruik en geproduceerde energie.
Wifi-verbinding.

Binnenunits ontworpen voor installatie met een warmtepomp ERA^{pro}

Variabele combinaties voor een eenvoudigere installatie, afgestemd op de wensen van de klant.



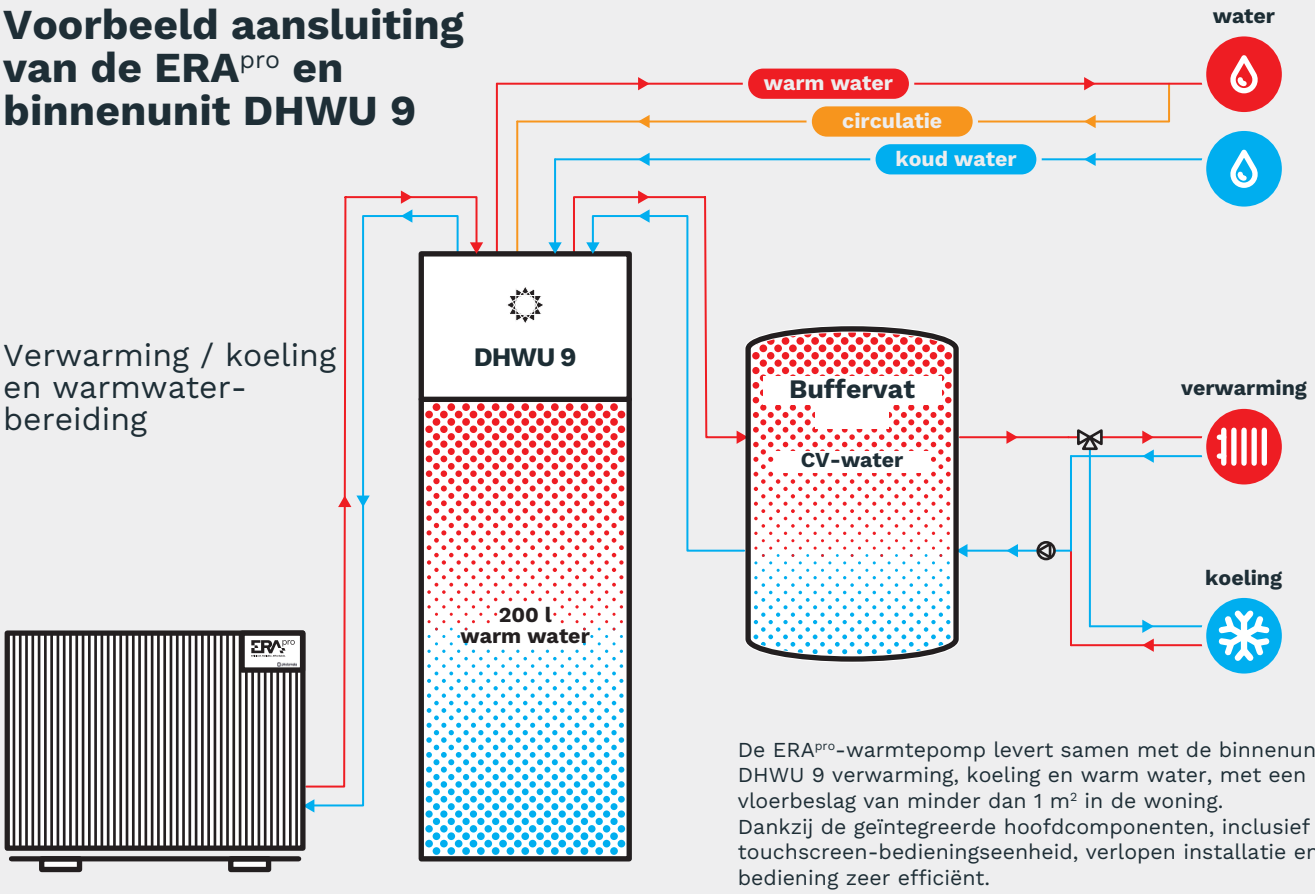




Model →	CU 1	HU 9	DHWU 9
Regeling warm water	JA	JA	JA
Verwarming	2 circuits	2 circuits	2 circuits
Koeling	1 circuit	1 circuit	1 circuit
Regeling extra warmtebron	JA	JA	JA
Geïntegreerde bijverwarming	NEE	JA / 9kW	JA / 9kW
Voeding	1× 230 V	3× 400 V	3× 400 V
Installatieautomaat	1 x 10 A/B	3 x 16 A/B	3 x 16 A/B
Aansluitmaten	-	1 ¼“	1 ¼“
Afmetingen (B × H × D)	390mm × 420mm × 100mm	418mm × 750mm × 310mm	640mm × 1950mm × 750mm
Gewicht	7,5kg	35kg	125kg
Warmwaterboiler	-	-	200 l - staal

Voorbeeld aansluiting van de ERA^{pro} en binnenunit DHWU 9

Verwarming / koeling en warmwater-bereiding



De ERA^{pro}-warmtepomp levert samen met de binnenunit DHWU 9 verwarming, koeling en warm water, met een vloerbeslag van minder dan 1 m² in de woning.
Dankzij de geïntegreerde hoofdcomponenten, inclusief de touchscreen-bedieningseenheid, verlopen installatie en bediening zeer efficiënt.

	ERA^{pro} 6 kW	ERA^{pro} 9 kW	ERA^{pro} 13 kW	ERA^{pro} 16 kW
Energie-efficiëntie bij 35°C / 55°C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP EN 14825, gemiddeld klimaat, 35°C / 55°C	5,13 / 3,70	5,11 / 3,77	5,18 / 3,82	5,10 / 3,80
Seizoensgebonden rendement ηs 35°C / 55°C, gemiddeld klimaat	202,3 / 145,2	201,4 / 147,9	204,4 / 149,8	201,1 / 149,2
Vermogen A7/W35 (kW)	6	9	13	16
Prated EN 14825, 35°C (kW)	4,8	7,1	10	12,9
Maximale aanvoertemperatuur (°C)	75	75	75	75
Werkingsbereik verwarmen (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Werkingsbereik koelen (°C)	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Geluidsvermogen dB(A)*	47	53	54	54
Geluidsdruk 1m dB(A)*	36	42	43	43
Geluidsdruk 3m dB(A)*	26	32	33	33
Voeding (V)	230	230	400	400
Installatieautomaat (A)	1x 16 A/C	1x 20 (16)** A/C	3x 10 A/C	3x 10 A/C
Koudemiddel	R290	R290	R290	R290
Hoeveelheid koudemiddel (kg)	0,75	0,90	1,05	1,28
Afmetingen (mm) breedte / hoogte / diepte	1102×1021×557	1102×1021×557	1377×1021×557	1377×1021×557
Gewicht zonder verpakking (kg)	130	135	190	195
Wifi-verbinding	JA	JA	JA	JA

* volgens EN 12102, locatie Q=1 ** bij wijziging van de instellingen