ERA pro

Efficient. Reliable. Affordable.



10 év / **5 év**
kompresszor-garancia / garancia a teljes hőszivattyúra

Az **ERA**pro hőszivattyú megfelel a biztonságos és környezetbarát működés legszigorúbb követelményeinek.

erahp.eu

Hőszivattyúk
levegő-víz **ERA**pro

Prémium levegő-víz hőszivattyú (monoblokk) R290 hűtőközeggel fűtéshez, hűtéshez és vízmelegítéshez, új építésű és felújított épületekhez.

A hőszivattyú teljesítményét a ház tényleges igényeihez igazítja, így magas üzemi hatékonyságot ér el.

- **Magas energia-hatékonyság**
- **Csendes működés**
- **Wi-Fi**
- **Innovatív dizájn**
- **Műszaki támogatás elérhető**

Fő paraméterek és jellemzők

Hőszivattyú
levegő-víz **ERA**pro

szezonális fűtési tényező (SCOP)
akár 5,18

akár 5x olcsóbb üzemeltetés
mint elektromos fűtéssel

akár 5x alacsonyabb energiafogyasztás
mint gázkazánnal

Magas energiahatékonyság (ERP)
A+++
35°C-on

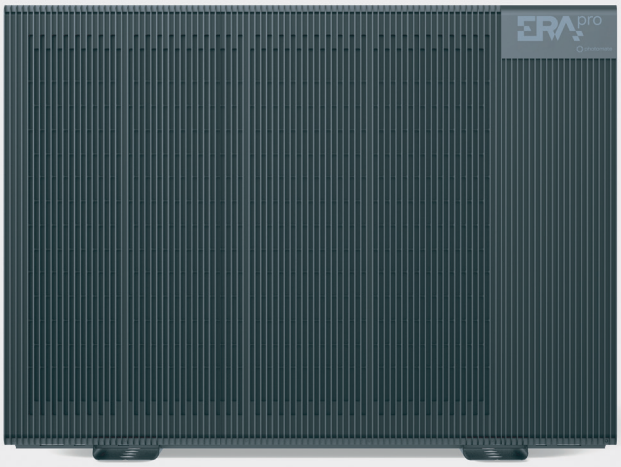
Intelligens algoritmus a hőszivattyú hatékony vezérléséhez. Fejlett leolvasztási technológia.

Rendkívül csendes

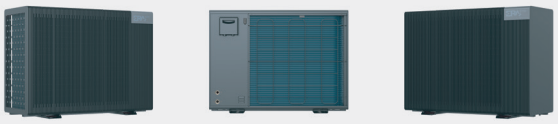
Hangnyomás
36 db (A)
1 m távolságban

26 db (A)
3 m távolságban

(EN12102 szerint, ERApro 6kW-os egység)



Hűtőközeg
R290
Természetes gáz, nincs hatása az éghajlatváltozásra
GWP = 3.
Az R290 szivárgásérzékelő folyamatosan figyeli a hűtőkör tömítettségét.
Riasztás gáz észlelésekor.



Alkalmazás a kényelmes vezérléshez
mobilról vagy tabletről
Az üzemi paraméterek egyszerű vezérlése és felügyelete bárhonnan





Beltéri egységek
érintőképernyővel
Az összes paraméter kényelmes, intuitív vezérlése és beállítása.
Akár két fűtési kör vezérlése kiegészítők nélkül.
Kijelző mérete 7".
Információ a fogyasztásról és a megtermelt energiáról.
Wi-Fi kapcsolat.

Beltéri egységek telepítéshez az ERA[pro] hőszivattyúval

Változatos kombinációk az egyszerűbb telepítésért, az ügyfél igényeinek és elvárásainak megfelelően.



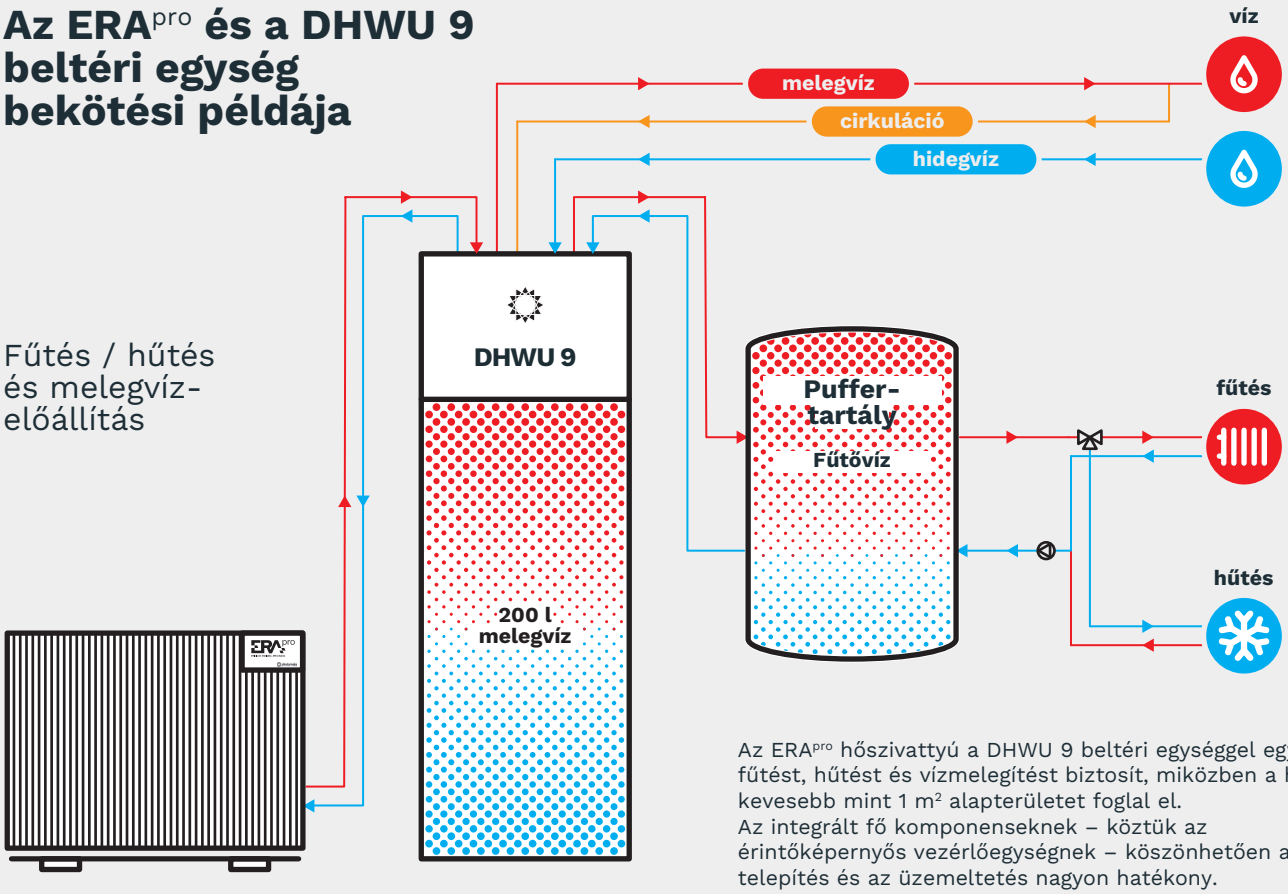




Modell →	CU 1	HU 9	DHWU 9
Vízmelegítés vezérlése	IGEN	IGEN	IGEN
Fűtés	2 kör	2 kör	2 kör
Hűtés	1 kör	1 kör	1 kör
Kiegészítő hőforrás vezérlése	IGEN	IGEN	IGEN
Beépített kiegészítő fűtés	NEM	IGEN / 9kW	IGEN / 9kW
Tápellátás	1× 230 V	3× 400 V	3× 400 V
Kismegszakító	1 x 10 A/B	3 x 16 A/B	3 x 16 A/B
Csatlakozási méretek	-	1 ¼“	1 ¼“
Méretek (Sz × Ma × Mé)	390mm × 420mm × 100mm	418mm × 750mm × 310mm	640mm × 1950mm × 750mm
Tömeg	7,5kg	35kg	125kg
Melegvíz-tároló	-	-	200 l - acél

Az ERA^{pro} és a DHWU 9 beltéri egység bekötési példája

Fűtés / hűtés és melegvíz-előállítás



Az ERA^{pro} hőszivattyú a DHWU 9 beltéri egységgel együtt fűtést, hűtést és vízmelegítést biztosít, miközben a házban kevesebb mint 1 m² alapterületet foglal el.
Az integrált fő komponenseknek – köztük az érintőképernyős vezérlőegységnek – köszönhetően a telepítés és az üzemeltetés nagyon hatékony.

	ERA^{pro} 6 kW	ERA^{pro} 9 kW	ERA^{pro} 13 kW	ERA^{pro} 16 kW
Energiahatékonyság 35°C / 55°C-on	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP EN 14825, átlagos klíma, 35°C / 55°C	5,13 / 3,70	5,11 / 3,77	5,18 / 3,82	5,10 / 3,80
Szezonális fűtési hatásfok ηs 35°C / 55°C, átlagos klíma	202,3 / 145,2	201,4 / 147,9	204,4 / 149,8	201,1 / 149,2
Teljesítmény A7/W35 (kW)	6	9	13	16
Prated EN 14825, 35°C (kW)	4,8	7,1	10	12,9
Max. előremenő hőmérséklet (°C)	75	75	75	75
Fűtési üzemi tartomány (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Hűtési üzemi tartomány (°C)	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Hangteljesítmény dB(A)*	47	53	54	54
Hangnyomás 1m dB(A)*	36	42	43	43
Hangnyomás 3m dB(A)*	26	32	33	33
Tápfeszültség (V)	230	230	400	400
Kismegszakító (A)	1x 16 A/C	1x 20 (16)** A/C	3x 10 A/C	3x 10 A/C
Hűtőközeg	R290	R290	R290	R290
Hűtőközeg mennyisége (kg)	0,75	0,90	1,05	1,28
Méretek (mm) szélesség / magasság / mélység	1102×1021×557	1102×1021×557	1377×1021×557	1377×1021×557
Tömeg csomagolás nélkül (kg)	130	135	190	195
Wi-Fi kapcsolat	IGEN	IGEN	IGEN	IGEN

* az EN 12102 szerint, Q=1 elhelyezés ** a beállítások módosításakor