ERA pro

Efficient. Reliable. Affordable.



10 rokov záruka na kompresor / **5 rokov** záruka na celé tepelné čerpadlo

Tepelné čerpadlo **ERA**pro splňa najprísnejšie požiadavky na bezpečnú a ekologickú prevádzku.

erahp.eu

Tepelné čerpadlá vzduch-voda **ERA**pro

Prémiové tepelné čerpadlo vzduch-voda (monoblok) s chladivom R290 na vykurovanie, chladenie a ohrev vody pre novostavby aj rekonštrukcie.

Tepelné čerpadlo prispôsobuje svoj výkon skutočným potrebám domu, a tým dosahuje vysokú prevádzkovú účinnosť.

- Vysoká energetická účinnosť
- Tichá prevádzka
- Wi-Fi
- Inovatívny dizajn
- Technická podpora k dispozícii

Hlavné parametre a vlastnosti

Tepelné čerpadlo
vzduch-voda **ERA**pro

sezónny vykurovací faktor (SCOP)
až 5,18

až 5x lacnejšia prevádzka
ako pri elektrickom vykurovaní

až 5x nižšia spotreba energie
ako pri plynovom kotle

Vysoká energetická účinnosť (ERP)
A+++
pri 35°C

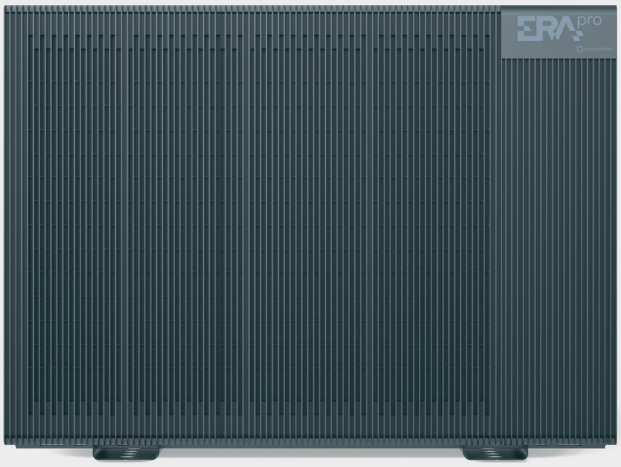
Inteligentný algoritmus pre efektívne riadenie čerpadla. Pokročilá technológia odmrazovania.

Extrémne tiché

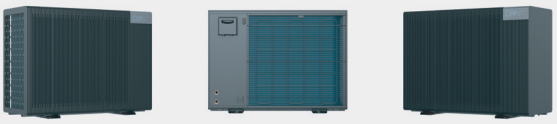
Akustický tlak
36 db (A)
vo vzdialenosti 1 m

26 db (A)
vo vzdialenosti 3 m

(Podľa EN12102, ERApro jednotka 6kW)



Chladivo
R290
Prírodný plyn bez vplyvu na zmenu klímy
GWP = 3.
Detektor úniku chladiva R290 monitoruje tesnosť chladiaceho okruhu.
Alarm pri detekcii plynu.



Aplikácia na pohodlné ovládanie z
mobilu alebo tabletu
Jednoduché ovládanie a monitorovanie prevádzkových parametrov odkiaľkoľvek





Vnútorné jednotky s
dotykovým displejom
Pohodlné, intuitívne ovládanie a nastavenie všetkých parametrov.
Riadenie až dvoch vykurovacích okruhov bez potreby príslušenstva.
Veľkosť displeja 7".
Informácie o spotrebe a vyrobenej energii.
Pripojenie Wi-Fi.

Vnútorné jednotky určené na inštaláciu s tepelným čerpadlom ERA^{pro}

Variabilné kombinácie pre jednoduchšiu inštaláciu podľa potrieb a požiadaviek zákazníka.

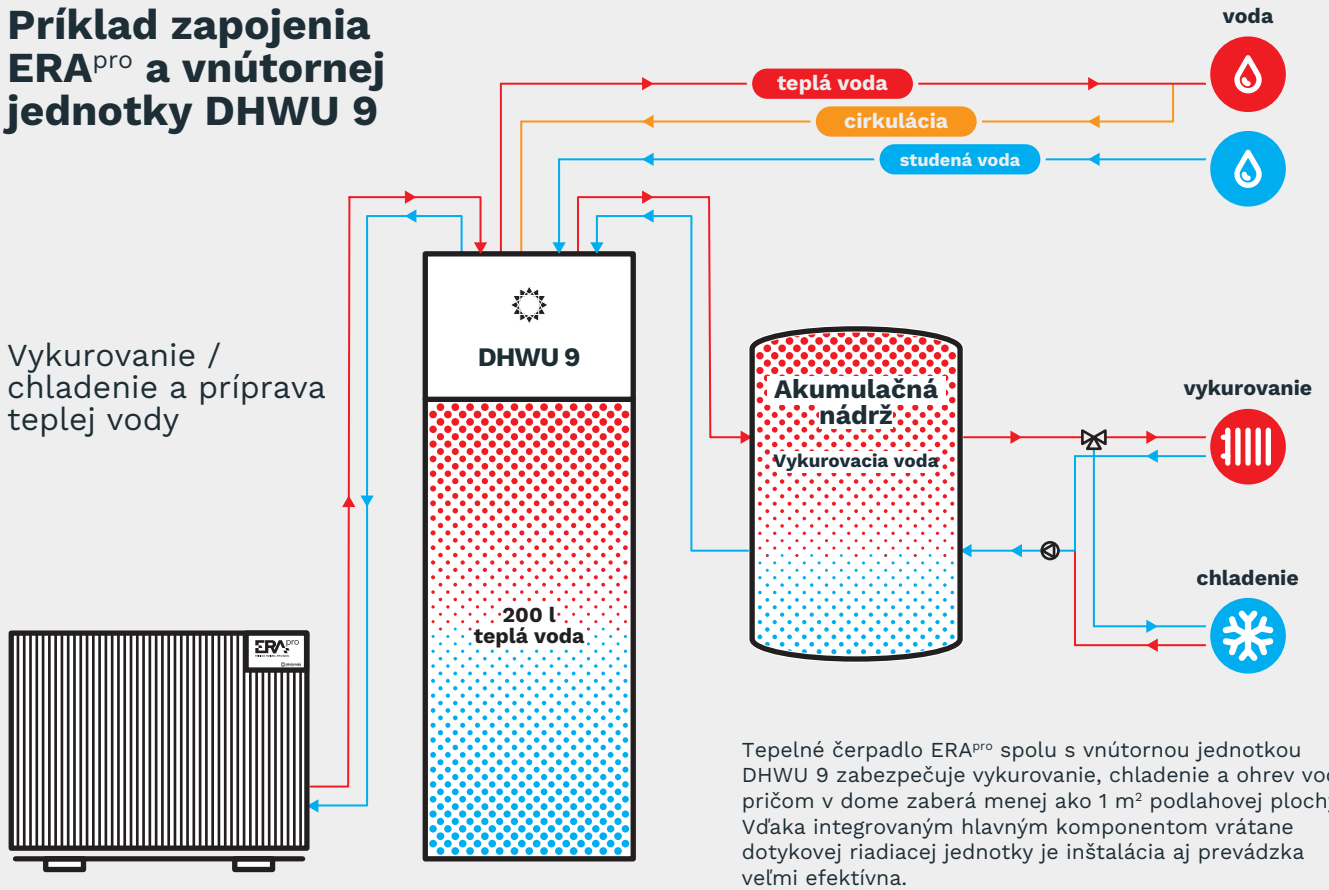






Model →	CU 1	HU 9	DHWU 9
Riadenie ohrevu vody	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Vykurovanie	2 okruhy	2 okruhy	2 okruhy
Chladenie	1 okruh	1 okruh	1 okruh
Riadenie doplnkového zdroja	ÁNO	ÁNO	ÁNO
Integrovaný elektrický dohrev	NIE	ÁNO / 9kW	ÁNO / 9kW
Napájanie	1× 230 V	3× 400 V	3× 400 V
Istič	1 x 10 A/B	3 x 16 A/B	3 x 16 A/B
Pripojovacie rozmery	-	1 ¼“	1 ¼“
Rozmery (Š × V × H)	390mm × 420mm × 100mm	418mm × 750mm × 310mm	640mm × 1950mm × 750mm
Hmotnosť	7,5kg	35kg	125kg
Zásobník teplej vody	-	-	200 l - oceľ

Príklad zapojenia ERA^{pro} a vnútornej jednotky DHWU 9



Vykurovanie / chladenie a príprava teplej vody

Tepelné čerpadlo ERA^{pro} spolu s vnútornou jednotkou DHWU 9 zabezpečuje vykurovanie, chladenie a ohrev vody, pričom v dome zaberá menej ako 1 m^2 podlahovej plochy. Vďaka integrovaným hlavným komponentom vrátane dotykovej riadiacej jednotky je inštalácia aj prevádzka veľmi efektívna.

	ERA^{pro} 6 kW	ERA^{pro} 9 kW	ERA^{pro} 13 kW	ERA^{pro} 16 kW
Energetická účinnosť pri 35°C / 55°C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
SCOP EN 14825, priemerná klíma, 35°C / 55°C	5,13 / 3,70	5,11 / 3,77	5,18 / 3,82	5,10 / 3,80
Sezónna účinnosť vykurovania ηs 35°C / 55°C, priemerná klíma	202,3 / 145,2	201,4 / 147,9	204,4 / 149,8	201,1 / 149,2
Výkon A7/W35 (kW)	6	9	13	16
Prated EN 14825, 35°C (kW)	4,8	7,1	10	12,9
Maximálna výstupná teplota (°C)	75	75	75	75
Prevádzkové podmienky vykurovania (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
Prevádzkové podmienky chladenia (°C)	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Akustický výkon dB(A)*	47	53	54	54
Akustický tlak 1m dB(A)*	36	42	43	43
Akustický tlak 3m dB(A)*	26	32	33	33
Napájanie (V)	230	230	400	400
Istič (A)	1x 16 A/C	1x 20 (16)** A/C	3x 10 A/C	3x 10 A/C
Chladivo	R290	R290	R290	R290
Množstvo chladiva (kg)	0,75	0,90	1,05	1,28
Rozmery (mm) šírka / výška / hĺbka	1102×1021×557	1102×1021×557	1377×1021×557	1377×1021×557
Hmotnosť bez obalu (kg)	130	135	190	195
Pripojenie Wi-Fi	ÁNO	ÁNO	ÁNO	ÁNO

* podľa EN 12102, umiestnenie Q=1 ** pri zmene nastavení