



ERA^{pro}
Efficient. Reliable. Affordable.

*Prostě
pohoda!*

Tepelné čerpadlo ERA^{pro} splňuje ty nejpřísnější požadavky
na bezpečný provoz a je šetrné k životnímu prostředí.

Tepelné čerpadlo vzduch — voda **ERA^{pro}**

Prémiové tepelné čerpadlo vzduch-voda (monoblok) s chladivem R290
pro vytápění, chlazení a ohřev vody pro novostavby i rekonstrukce.

Tepelné čerpadlo přizpůsobuje svůj výkon aktuálním potřebám domu
a tím dosahuje vysoké efektivity provozu.



Vysoká
energetická
účinnost



Tichý provoz



Wi-Fi



Inovativní
konstrukce



Dostupná
technická
podpora

erahp.cz

Hlavní parametry a vlastnosti

Sezónní topný faktor (SCOP)

až 5.18

**až 5×
levnější provoz**

než s elektrickým vytápěním.

**až 5×
nižší spotřeba energie**

než s plynovým kotlem.



Tepelné čerpadlo vzduch — voda ERA^{pro}

Vysoká energetická účinnost (ERP)

A+++

při 35°

Inteligentní algoritmus efektivního řízení tepelného čerpadla.
Pokročilá technologie odmrazování.

Extrémně tiché

Akustický tlak

36 db (A)

ve vzdálenosti 1m



26 db (A)

ve vzdálenosti 3m

Chladivo

R290

Přírodní plyn bez dopadu na změnu klimatu GWP = 3.
Detektor úniku chladiva R290 monitoruje těsnost chladivového okruhu. Alarm při detekci plynu.



Aplikace pro pohodlné ovládání

z mobilu či tabletu

Jednoduché ovládání a sledování provozních parametrů odkudkoliv



Vnitřní jednotky

s dotykovým displejem

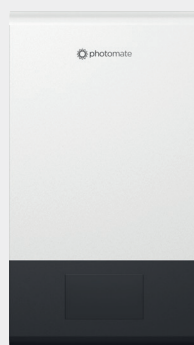
Pohodlné, intuitivní ovládání a nastavení všech parametrů.
Řízení až dvou topných systémů bez nutnosti příslušenství.
Velikost displeje 7".
Informace o spotřebě a vyrobené energii.
Wi-fi připojení.

Vnitřní jednotky určené pro instalaci s tepelným čerpadlem ERA^{pro}

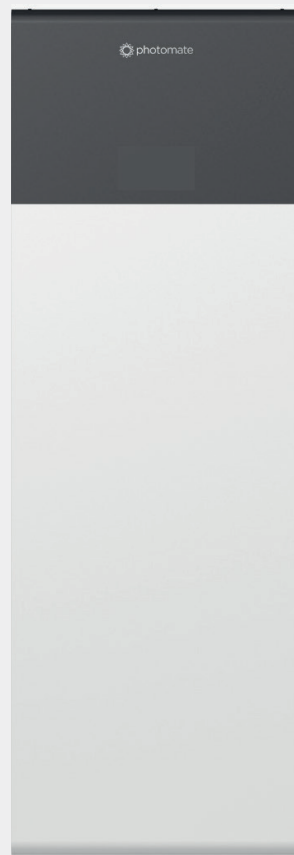
Variabilní kombinace
pro jednodušší instalaci
a splnění potřeb a požadavků
zákazníka.



CU 1



HU 9



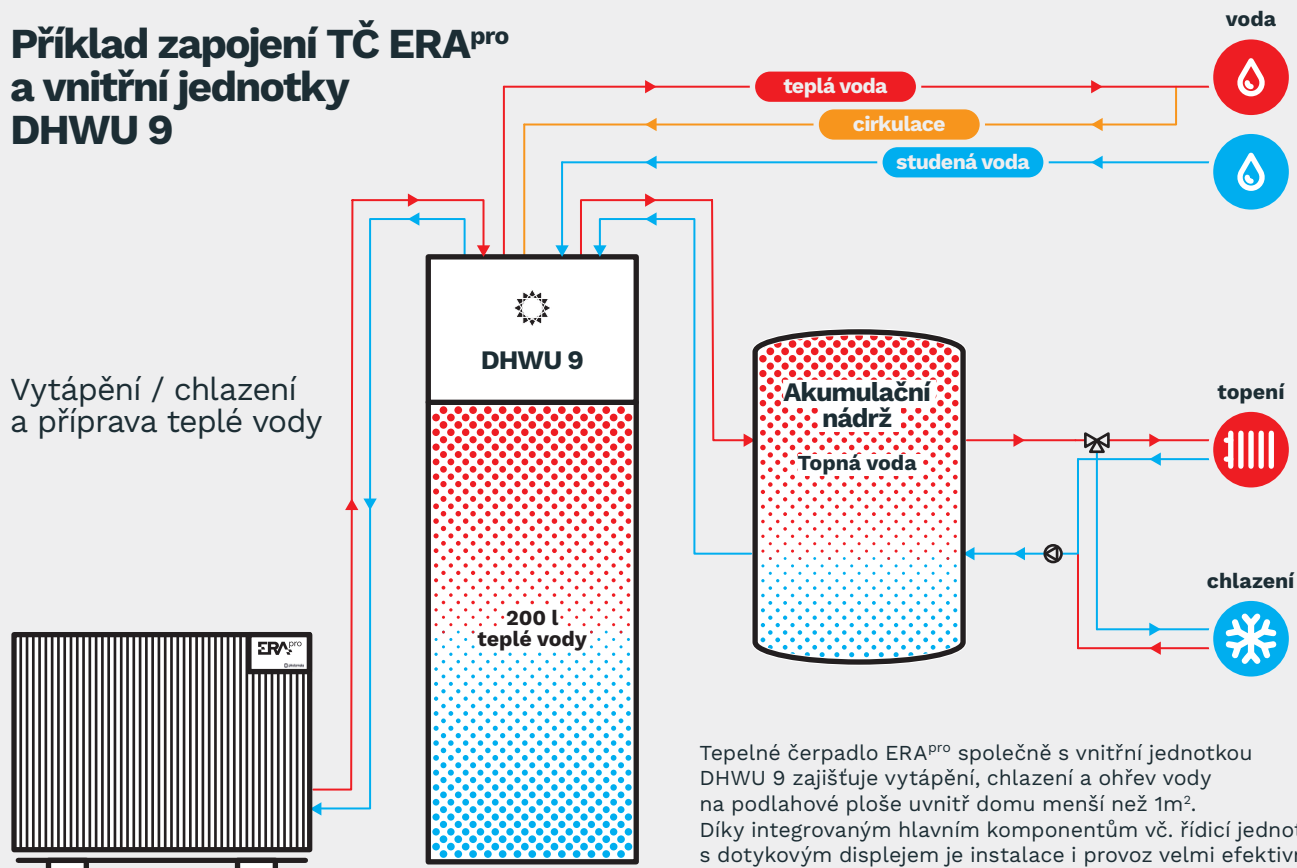
DHWU 9

Model →



Řízení ohřevu vody	ANO	ANO	ANO
Vytápění	2 okruhy	2 okruhy	2 okruhy
Chlazení	1 okruh	1 okruh	1 okruh
Ovládání pomocného zdroje	ANO	ANO	ANO
Integrovaný pomocný zdroj	NE	ANO / 9kW	ANO / 9kW
Napájení	1x 230 V	3x 400 V	3x 400 V
Jistič	1 x 10 A/B	3 x 16 A/B	3 x 16 A/B
Dimenze připojení	-	1 ¼"	1 ¼"
Rozměry (š x v x h)	390mm x 420mm x 100mm	418mm x 750mm x 310mm	640mm x 1950mm x 750mm
Hmotnost	7,5kg	35kg	125kg
Zásobník teplé vody	-	-	200l - nerez
Wifi připojení	ANO	ANO	ANO

Příklad zapojení TČ ERA^{pro} a vnitřní jednotky DHWU 9



	ERA ^{pro} 6kW	ERA ^{pro} 9kW	ERA ^{pro} 13kW	ERA ^{pro} 16kW
Energetická účinnost při 35 / 55°C	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
*SCOP EN 14825, průměrné podnebí 35 / 55°C	5,13 / 3,70	5,11 / 3,77	5,18 / 3,82	5,10 / 3,80
Sezónní účinnost ηs vytápění 35 / 55 °C, průměrné klima	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 / 55°C)	4,8 / 4,9	7,0 / 7,0	9,8 / 9,8	12,3 / 12,2
Maximální výstupní teplota (°C)	75	75	75	75
Provozní podmínky vytápění (°C)	-25 ~ +38	-25 ~ +38	-25 ~ +38	-25 ~ +38
Provozní podmínky chlazení (°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
Napájení (V)	230	230	400	400
Jistič, motorová charakteristika (A)	16	20 (16)**	10	10
Chladivo	R290	R290	R290	R290
Množství chladiva (kg)	0,75	0,90	1,05	1,28
Rozměry (š×v×h)	1102×1021×575	1102×1021×575	1377×1021×575	1377×1021×575
Hmotnost bez obalu (kg)	130	135	190	195

* dle normy EN 12102, umístění Q=1 ** při změně nastavení