

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



*Prostě  
pohoda!*

Tepelné čerpadlo  
ERA<sup>pro</sup> splňuje ty  
nejpřísnější požadavky  
na bezpečný provoz  
a je šetrné  
k životnímu  
prostředí.

erahp.cz

# Tepelné čerpadlo vzduch — voda **ERA**<sup>pro</sup>

Prémiové tepelné čerpadlo vzduch-voda (monoblok) s chladičem 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



powered by

photomate

## Hlavní parametry a vlastnosti

Sezónní topný faktor (SCOP)

**až 5.18**

**až 5x  
levnější provoz**

než s elektrickým vytápěním.

**až 5x  
nižší spotřeba energie**

než s plynovým kotlem.



## Tepelné čerpadlo vzduch — voda ERA<sup>pro</sup>

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

(Dle normy EN12102, jednotka ERA<sup>pro</sup> 6kW)

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**

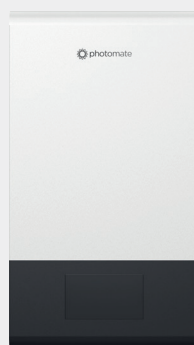
Pohodlné, intuitivní ovládání a nastavení všech parametrů.  
Řízení až dvou topných systémů bez nutnosti příslušenství.  
Velikost displeje 7".  
Informace o spotřebě a vyrobené energii.  
Wi-fi připojení.

# Vnitřní jednotky určené pro instalaci s tepelným čerpadlem ERA<sup>pro</sup>

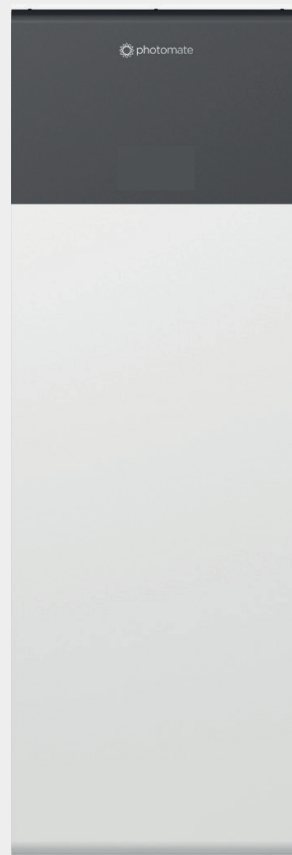
Variabilní kombinace  
pro jednodušší instalaci  
a splnění potřeb a požadavků  
zákazníka.



**CU 1**



**HU 9**



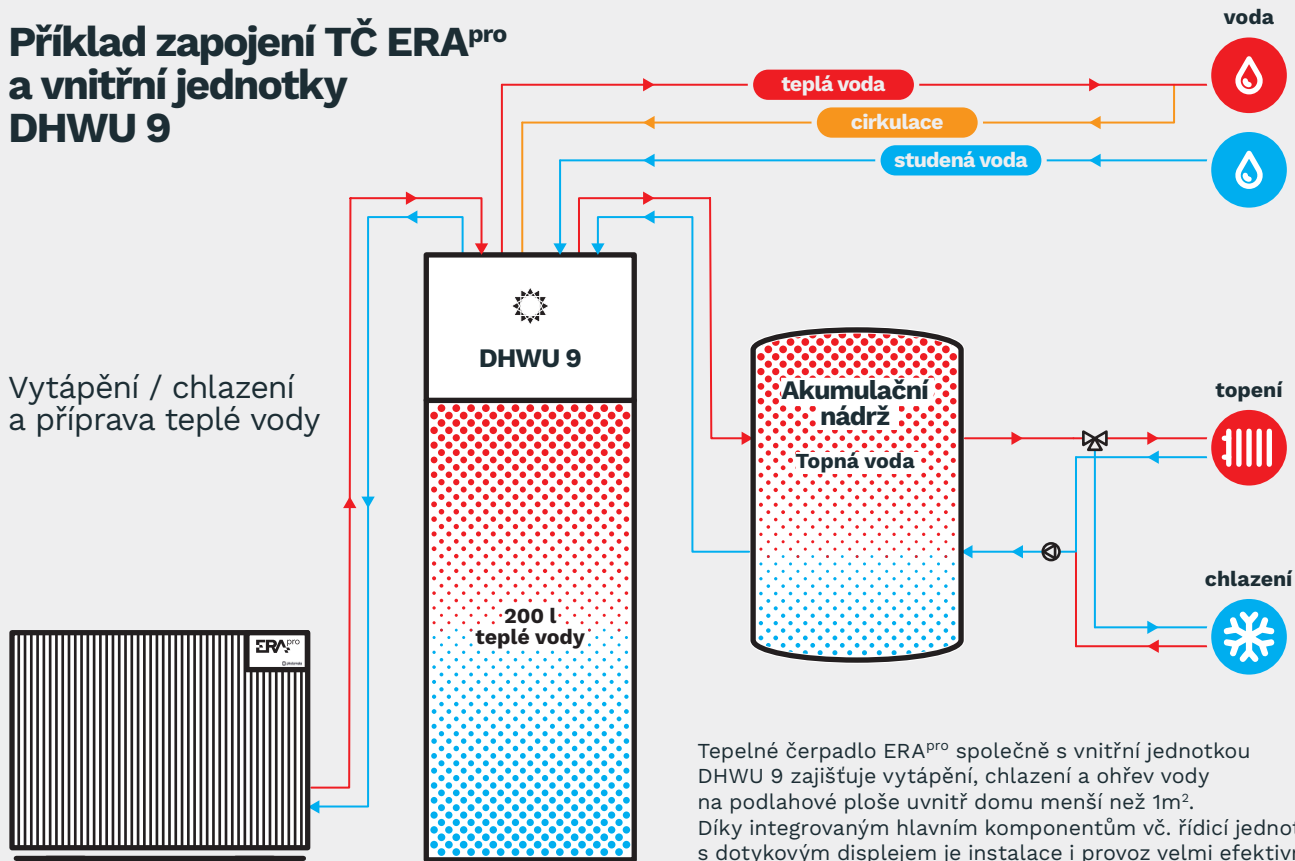
**DHWU 9**

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 TČ	-	1 ¼"	1 ¼"
Rozměry (š × v × h)	390mm × 420mm × 100mm	418mm × 750mm × 310mm	640mm × 1950mm × 750mm
Hmotnost	7,5kg	35kg	125kg
Zásobník teplé vody	-	-	200l - nerez
Wifi připojení	ANO	ANO	ANO

## Příklad zapojení TČ ERA<sup>pro</sup> a vnitřní jednotky DHWU 9



	ERA <sup>pro</sup> 6 kW	ERA <sup>pro</sup> 9 kW	ERA <sup>pro</sup> 13 kW	ERA <sup>pro</sup> 16 kW
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 η <sub>s</sub> 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	7,1	10	12,9
Maximální výstupní teplota (°C)	75	75	75	75
Provozní podmínky vytápění (°C)	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43	-25 ~ +43
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	1x 16 A/C	1x 20 (16)** A/C	3x 10 A/C	3x 10 A/C
Chladivo	R290	R290	R290	R290
Množství chladiva (kg)	0,75	0,90	1,05	1,28
Rozměry (š×v×h)	1102×1021×557	1102×1021×557	1377×1021×557	1377×1021×557
Hmotnost bez obalu (kg)	130	135	190	195
Wifi	ANO	ANO	ANO	ANO

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