



## R290 Eco Heat Series HEAT PUMP



4G

-25°C



A+++



**Ekologický a efektivnější způsob vytápění, chlazení a ohřevu vody**

*Prioritou je ochrana životního prostředí a přírodního bohatství, které zachováme pro budoucí generace*

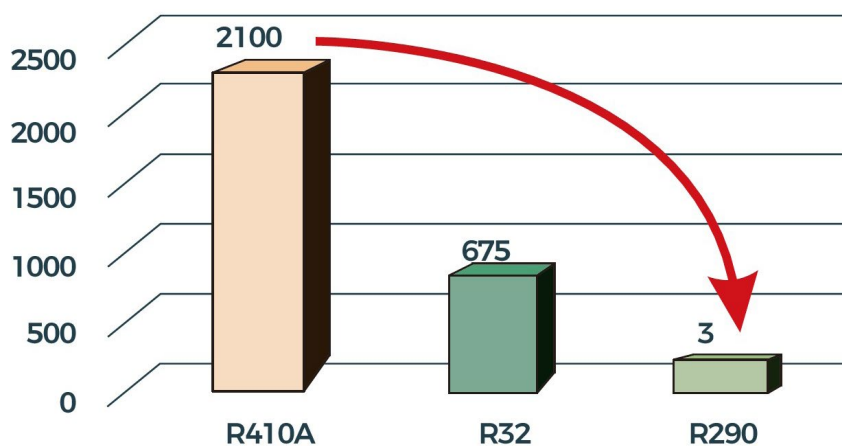


## Eco Heat Series

Díky vynikajícímu výkonu chladiva R290 může toto tepelné čerpadlo pracovat stabilně a efektivně v extrémně chladných oblastí -25°C s výstupem teplé vody 75°C.

### GWP Hodnota

Snižená emise uhlíku  
o 68 %~99 %



### VLASTNOSTI:

- Trojí zásobování teplem, chlazením a TUV
- Ultra vysoká účinnost A+++ při 35 °C a 55 °C
- SCOP dosahuje hodnoty 5,29
- Hlučnost 47 dB
- Ohřev při nízké teplotě -25 °C, max. teplota výstupní vody 75 °C
- Velký 5" dotykový displej LCD s 13 jazykovými možnostmi
- Podpora Wi-Fi a dálkového ovládání IoT
- Podpůrné ovládání s termostatem

## R290 Eco Heat Series HEAT PUMP



Model	AGT30-CRL-DC-E/S	AGT40-CRL-DC-E/S	AGT50-CRL-DC-E/S	AGT50-CRL-DC-E	AGT60-CRL-DC-E
<b>Podmínky vytápění - okolní teplota (DB/WB) 7/6°C, teplota vody (vstup/výstup):30/35°C</b>					
Rozsah topného výkonu (kw)	3.3~8.3	4.5~11.4	5.9~14.8	5.9~14.8	8.8~22.0
Rozsah topného příkonu (kw)	0.64~2.18	0.85~2.95	1.13~3.83	1.13~3.83	1.68~5.77
COP	3.81~5.17	3.86~5.29	3.86~5.22	3.86~5.22	3.81~5.24
<b>Stav TUV - teplota okolí (DB/WB) 7/6°C, teplota vody (vstup/výstup): 15/55°C</b>					
Rozsah topného výkonu (kw)	3.7~7.4	5.2~10.2	6.6~13.2	6.6~13.2	7.8~17.6
Rozsah topného příkonu (kw)	0.79~2.10	1.10~2.87	1.41~3.73	1.41~3.73	1.67~5.01
COP	3.52~4.69	3.55~4.71	3.54~4.67	3.54~4.67	3.51~4.66
<b>Podmínky chlazení - okolní teplota (DB/WB) 35/24°C, teplota vody (vstup/výstup):12/7°C</b>					
Rozsah topného výkonu (kw)	2.4~5.8	3.3~8.2	4.3~10.8	4.3~10.8	6.2~15.3
Rozsah topného příkonu (kw)	0.79~2.19	1.08~3.07	1.39~3.99	1.39~3.99	1.99~5.60
Rozsah účinnosti EER	2.65~3.04	2.67~3.06	2.71~3.10	2.71~3.10	2.73~3.12
Hladina ErP (35 °C)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Chladivo	R290				
Napájecí zdroj	230V/1Ph/50Hz/60Hz			380V/3Ph/50-60Hz	
Průměr potrubí (mm)	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
Maximální délka připojovacího potrubí	9	9	9	9	12
Hlučnost dB(A)	≤47	≤50	≤52	≤52	≤53
Čistá hmotnost (kg)	105	115	160	160	165
Čistý rozměr (D/Š/V) mm	1080×460×820	1080×460×960	1080×480×1060	1080×480×1060	1080×480×1372
Provozní teplota okolí (°C)	-25~43				
Provozní teplota vody (°C)	20~65(DHW)				
Provozní teplota vody (°C)	20~70(Ohřev)				
Provozní teplota vody (°C)	7~35(Chlazení)				

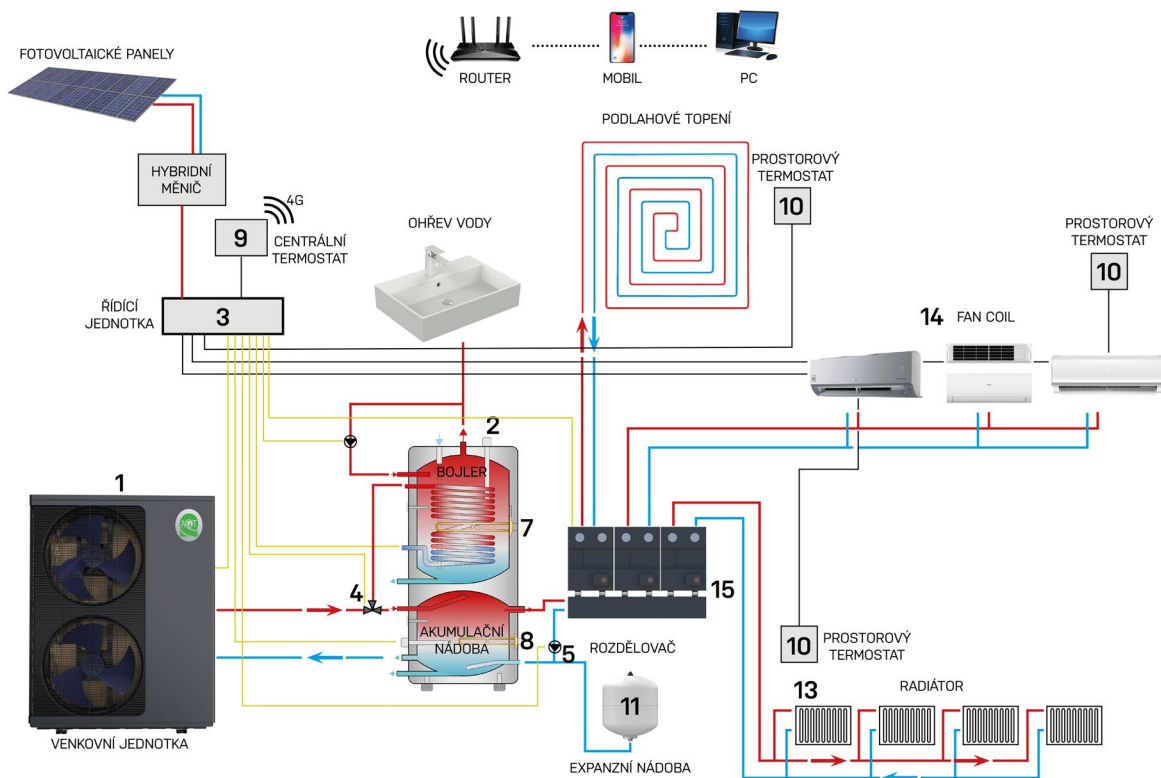
### Epicentrum Home spol. s r.o.

**Adresa:** Žulová 690, 155 31 Praha 5 - Lipence

**Tel.:** (+420) 777 561 484

**Mail:** info@agt-energy.cz

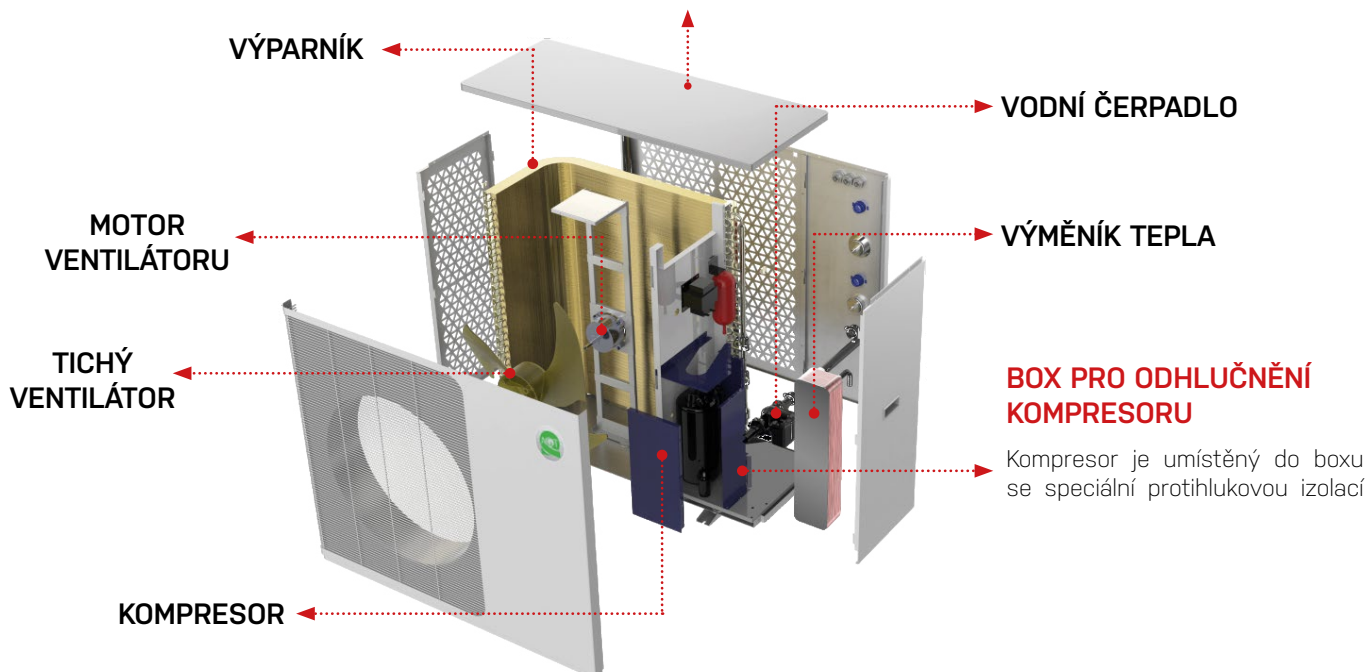
**Web.:** agt-energy.cz



## Legenda

- |                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| 1. Tepelné čerpadlo - systém monoblok | 9. Centrální termostat    |
| 2. Nerezový zásobník OPTIMAL DUO      | 10. Prostorové termostaty |
| 3. Řídicí jednotka                    | 11. Expanzní nádoba       |
| 4. Trojcestný ventil                  | 12. Podlahové topení      |
| 5. Cirkulační čerpadlo pro topení     | 13. Radiátor              |
| 6. Cirkulační čerpadlo TUV            | 14. Fan coil              |
| 7. Topná patrona 2 KW pro boiler      | 15. Rozdělovač            |
| 8. Topná patrona 6 KW do akumulace    |                           |

## BEZŠROUBOVÁ KONSTRUKCE

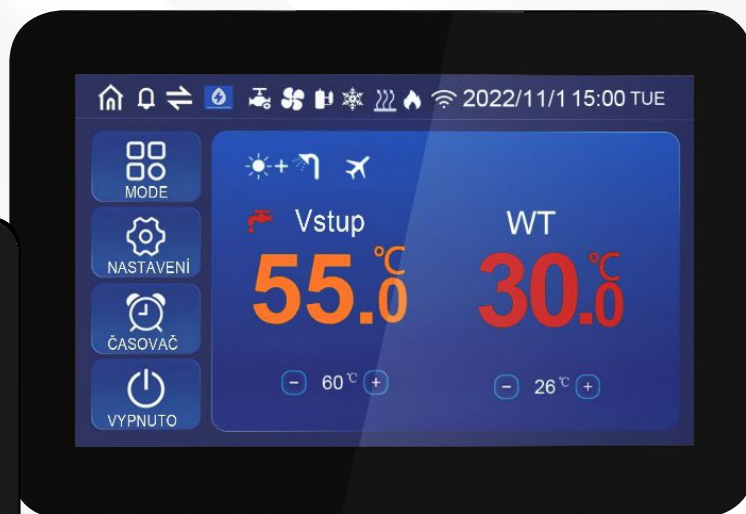


# MULTIFUNKČNÍ DOTYKOVÝ LCD OVLADAČ

Lze instalovat kdekoli v domě a umožňuje uživatelům snadno přepínat provozní režimy, nastavovat teploty, zobrazit statistiky a provozní data.



Chytrý Tichý Napájení Dovolená



4 provozní režimy

- Vestavěný modul Wi-Fi, ovládání aplikací
- 5palcový dotykový displej LCD
- Přesná regulace teploty s přesností  $\pm 0,1$  °C
- Podpora protokolů RS485 a Modbus
- Provozní výkonová křivka
- Vstupní a výstupní křivka teploty vody
- Funkce SG-Ready
- Kaskádová funkce Max 8 jednotek



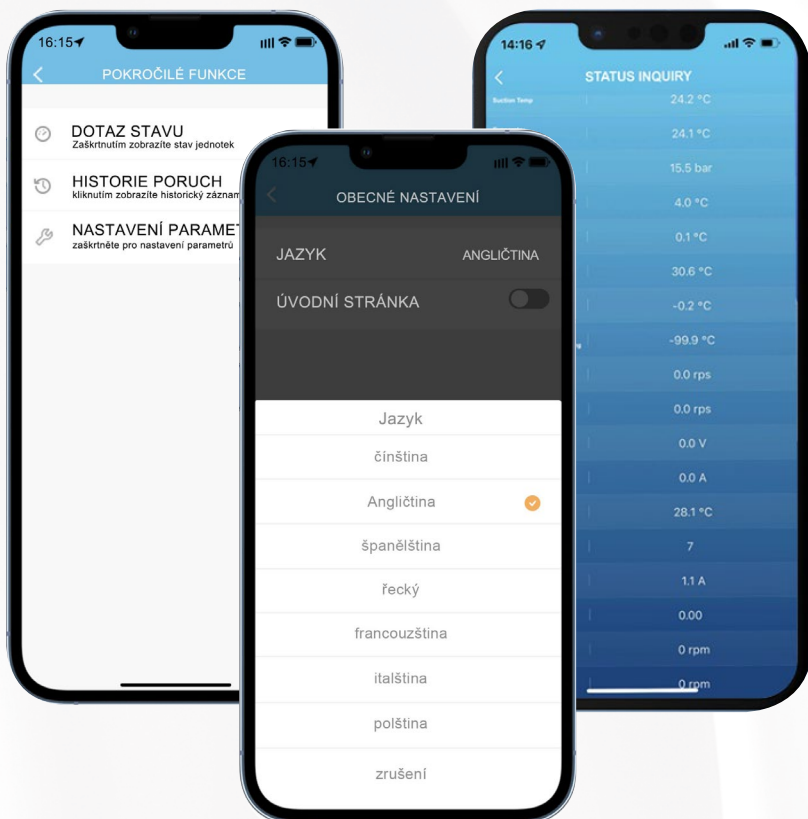
13 JAZYKOVÝCH MOŽNOSTÍ

# MOŽNOSTI DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ



## Vzdálený přístup Wi-fi

Díky vestavěnému modulu WI-FI mohou uživatelé přímo ovládat provoz jednotky a zobrazit parametry kdykoli a kdekoli, například nastavení časovače, nastavení teploty, přepínání režimů, výběr jazyka, atd.



Režimy

Jazyky

Parametry

Záznam

Časovač

Monitorování

Stav



# AGT ZÁKAZNICKÁ PLATFORMA PRO VÁS

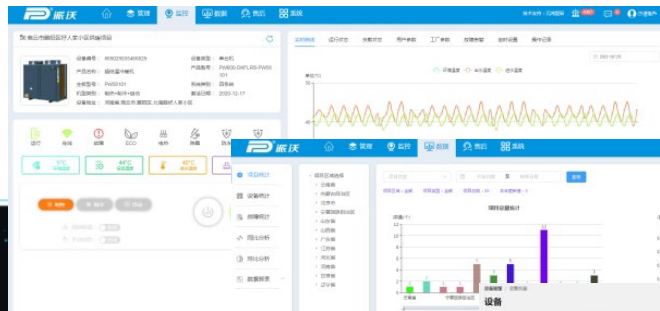
## ZÁKAZNÍK ZÍSKÁVÁ OD AGT:

- Dálkové řízení tepelného čerpadla
- Správu tepelného čerpadla
- Upozornění v případě odpojení od sítě
- Upozornění v případě poruchy
- Možnost sdílení ovládní
- Statistiky spotřeby
- Statistiky poruch
- Monitorování v reálném čase
- Seznam zařízení v jedné aplikaci
- Servisní správa včetně revizních zpráv a uvádění do provozu
- Možnost napojení na chytrou domácnost (inteligentní dům)
- Aplikace umožňuje komunikaci s technikem AGT
- IOT umožňuje tepelné čerpadlo nastavit dálkově
- Statistiky v nastavení

*Nešetřete na kvalitě, šetřete na ceně*  
Cenovou nabídku Vám pošleme do 24 hodin

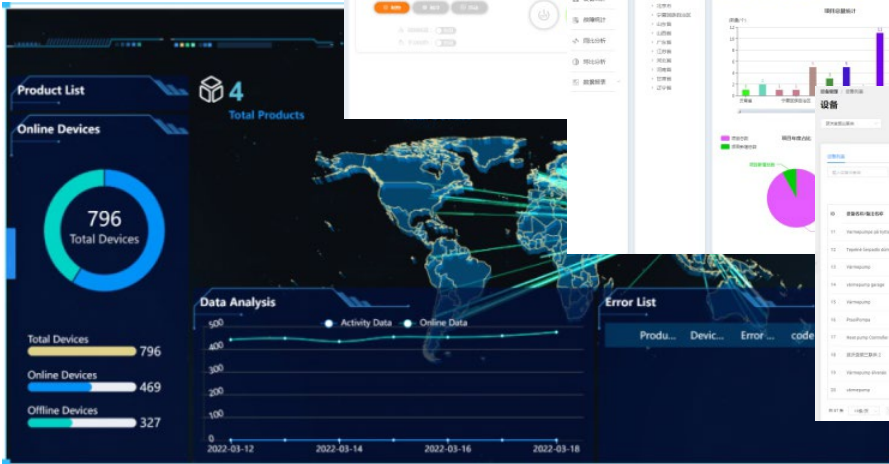


### Monitorování projektu



Statistika a  
analýza dat

### Obchodní management



Poprodejní  
management

ID	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
10	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
11	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
12	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
13	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
14	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
15	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
16	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
17	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
18	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
19	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu
20	Improvizovaný název	Typ	Stav	Průběh	Uvedení do provozu	Uvedení do provozu

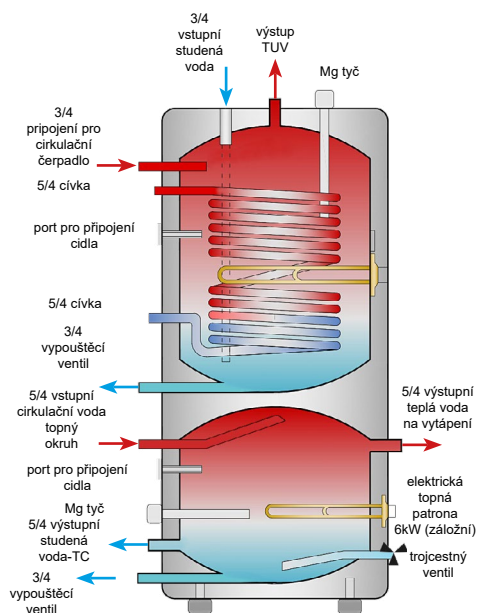
# Prémiové nerezové kombinované zásobníky řady AGT OPTIMAL DUO a OPTIMAL HIBRID pro tepelné čerpadla do 30 kW

S naší nádobou šetříte jak místo, tak i peníze. Boiler je vyrobený z kvalitní nerez SUS 304 (dle japonského standartu JIS) a je inteligentním technickým řešením k zapojení do sestavy libovolné značky tepelných čerpadel. Naším cílem bylo výroba toho zásobníku pro ohřev užitkové vody v kombinaci s akumulací pro moderní invertorové tepelné čerpadlo.

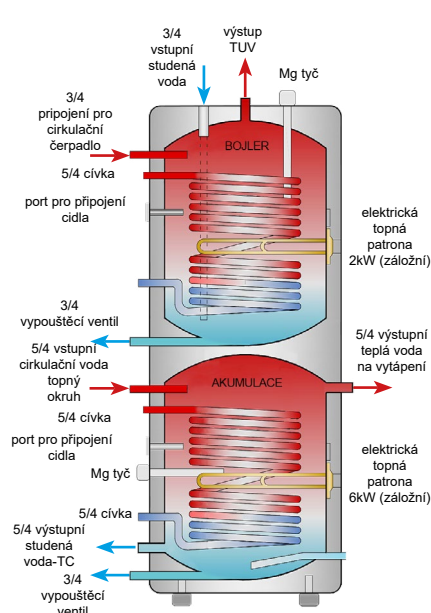
Jsou to dvě samostatné nádoby z nerezové oceli zabudované v prvotřídní izolaci, díky které dokáže tento výrobek pracovat s minimálními ztrátami a poslední řadě nesmíme zapomenout i na jeho elegantní design. Velká teplosměnná plocha otopné spirály zajistí rychlejší ohřev teplé užitkové vody, kterou vede k úspoře finančních prostředků našich zákazníků. Nádoba má vlastní stabilizační podložky jejímž úkolem je zabránit přenosu vibrací, takže může být tento produkt umístěn kdekoliv. Modely pro tepelné čerpadla dodáváme ve více variantách, které se liší objemem.

	OD-S/200	OD150	OD200	OD250	OD330	OH230
Objem boileru	200L	150L	200L	250L	330L	230L
Objem akumulace	100L	100L	100L	100L	120L	230L
Plocha výměníku boileru	2,2m <sup>2</sup>	1,8m <sup>2</sup>	2,8m <sup>2</sup>	3,3m <sup>2</sup>	3,8m <sup>2</sup>	3,2m <sup>2</sup>
Plocha výměníku akumulace	0	0	0	0	0	3,2m <sup>2</sup>
Elektrická otopná tyč boiler	0	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW
Elektrická otopná tyč akumulace	0	3kW	3kW	3kW	3kW	3kW

## AGT Optimal DUO



## AGT Optimal HIBRID



NEZÁVAZNÁ POPTÁVKA



**Naš showroom,  
prodejna a sklad**

Epicentrum Home spol. s r.o.  
Žulová 690  
155 31 Praha 5 - Lipence

info@agt-energy.cz  
servis@agt-energy.cz  
obchod@agt-energy.cz  
(+420) 777 561 484

**Otevírací doba**

Pondělí - Pátek 7.00 - 17.00  
Sobota 8.00 - 12.00

VÁŠ PRODEJCE

