

Kombinovaná jednotka

# GITIÉ AHAY

VZDUCH / VODA

PRVNÍ KROK K ENERGII ZÍTRKA  
JE EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ TÉ DNEŠNÍ



# Kombinovaná jednotka **GITIÉ AHAY** vzduch/voda

Kompaktní sestava plynového absorpčního tepelného čerpadla využívající zemní plyn a nízkopotenciální energii ze vzduchu a kondenzačního kotle. Technologie vhodná pro vytápění a přípravu teplé vody zejména pro bytové domy, administrativní objekty a stavby s multifunkčním využitím.



vytápění



teplá voda



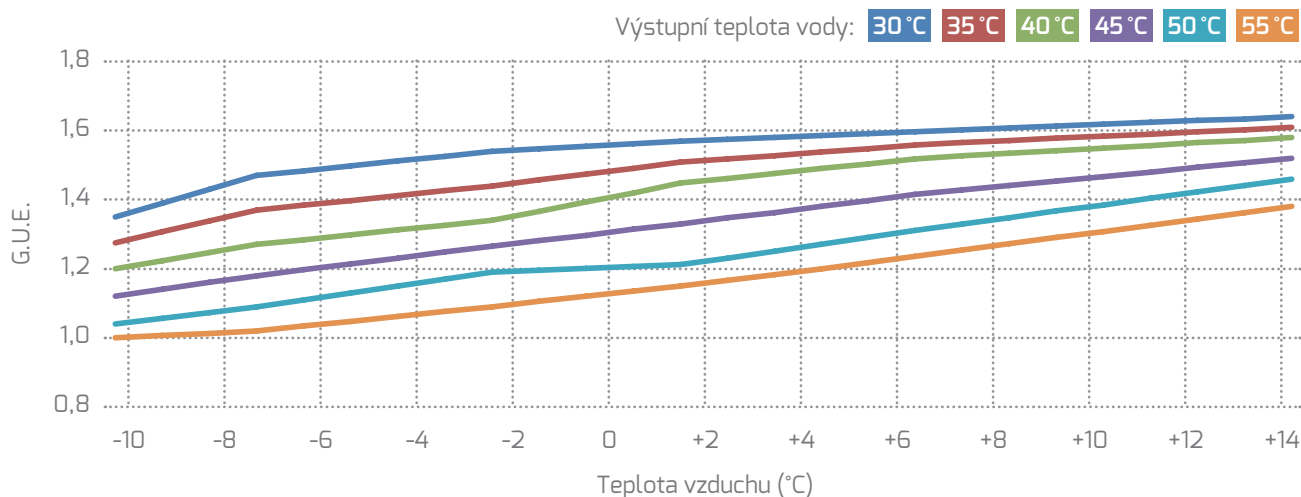
**Účinnost využití plynu až 164 %**

**Snížení provozních nákladů o 40 % proti tradiční technologii**

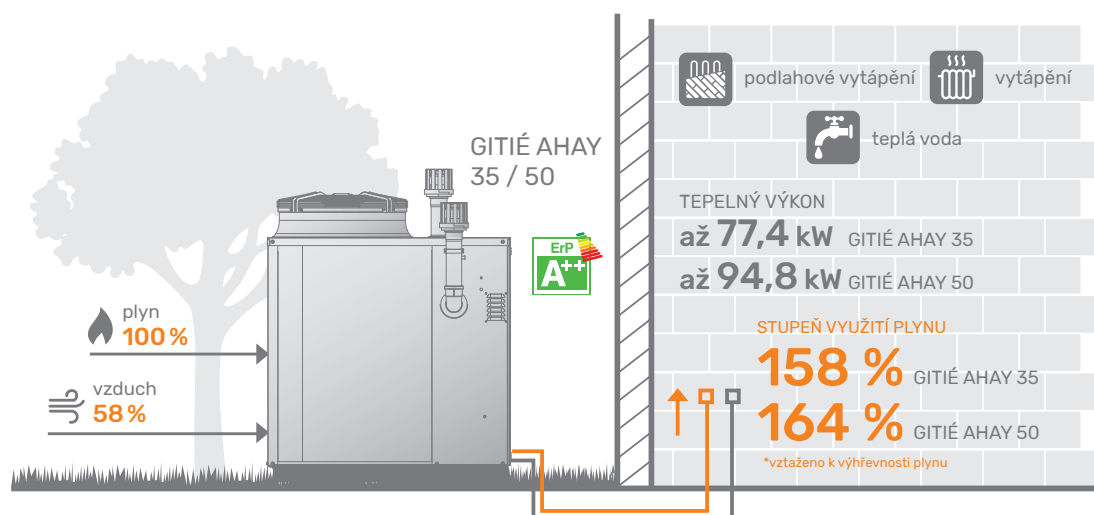
**Kombinace vytápění a ohřevu TV**

- dostupnost ve dvou výkonech 77 a 95 kW
- venkovní umístění na společné základně – snadná a rychlá instalace
- propojení elektrického napájení a regulace včetně rozvaděče
- úspora nákladů na stavební provedení a bezpečnostní vybavení kotelny
- při umístění v exteriéru odpadají náklady na komín
- vysoká výstupní teplota vody až 80 °C

Graf závislosti G.U.E. (Gas Utilization Efficiency) na pracovních podmínkách



## Využití zemního plynu a energie ze vzduchu pro vytápění a ohřev teplé vody



## Technické údaje

REŽIM TOPENÍ <sup>(1)</sup>		GITIÉ AHAY35	GITIÉ AHAY50
Sezónní energetická účinnost vytápění (Erp) instalace střední teplota		A++	--
Tepelný výkon (A7W35)	kW	77,4	94,8
Účinnost GUE (A7W35)	%	131	126
Tepelný výkon (A7W50)	kW	74,7	91,8
Účinnost GUE (A7W50)	%	126	122
Výkon kondenzačního kotle (operační bod 80/60 °C)	kW	33,4	49,2
Účinnost kondenzačního kotle (operační bod 50/30 °C)	%	106,4	106,8
Maximální teplota výstupní vody ÚT / TUV	°C	65/80	65/80
Maximální teplota vratné vody (zpátečky) pro ÚT / TUV	°C	55/70	55/70
Teplota okolního vzduchu (suchá)	maximum	°C	45
	minimum	°C	-15 <sup>(2)</sup>

### ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE

Napětí		230 V – 50 Hz	
Nominální elektrický příkon <sup>(5)</sup>	silent verze se sníženou rychlostí otáček ventilátoru max./min.	kW	1,12/0,85
Stupeň krytí	IP	-	X5D

### INSTALAČNÍ DATA

Provozní hmotnost	silent verze se sníženou hlučností	kg	487	500
Maximální tepelný příkon		kW	59,2	75,2
Maximální spotřeba plynu	zemní plyn G20 <sup>(3)</sup>	m <sup>3</sup> /h	6,32	8,01
	G30 <sup>(4)</sup>	kg/h	4,71	5,97
	G31	kg/h	4,64	5,88
Akustický tlak Lp v 5 metrech	silent verze se sníženou rychlostí otáček při max. rychlosti	dB(A)	52,0	52,0
	silent verze se sníženou rychlostí otáček při min. rychlosti	dB(A)	49,0	49,0
Dimenze	vstup/výstup vody (4 trubková verze)	" F	1½	1½
	vstup/výstup vody (2 trubková verze)	" F	1½	1½
	přípojky vody	" M	¾	¾
	odvodu spalin tepelného čerpadla	mm	80	80
	odvodu spalin kondenzačního kotle	mm	80	80

<sup>(1)</sup> Jmenovité podmínky v souladu s EN12309-2.

<sup>(2)</sup> Dostupné ve verzi pro provoz až do -25°C.

<sup>(3)</sup> PCI 34,02 MJ/m<sup>3</sup> (9,45 kWh/m<sup>3</sup>) při 15°C – 1013 mbar.

<sup>(4)</sup> PCI 46,34 MJ/kg (12,87 kWh/kg) při 15°C – 1013 mbar.

<sup>(5)</sup> ±10% v závislosti na napájecím napětí a toleranci spotřeby elektromotoru



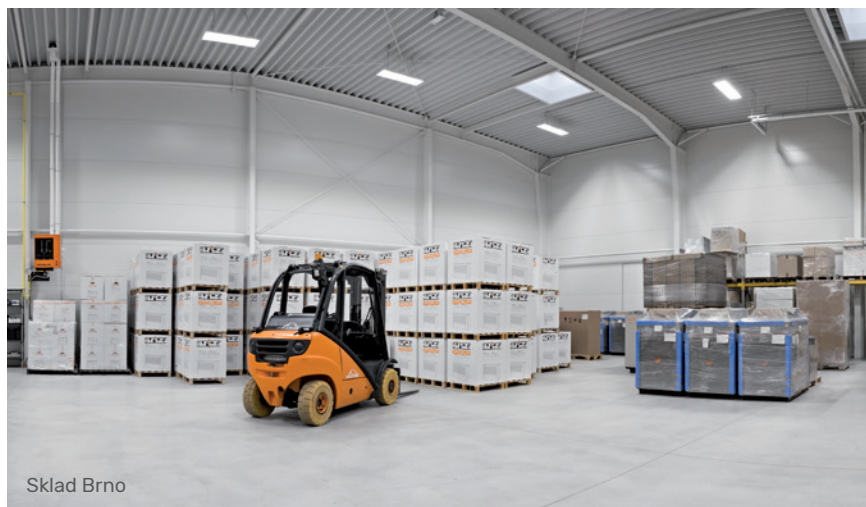
Sídlo firmy



Obchodní a technická kancelář Praha-Černošice



Školicí centrum Brno



Sklad Brno

## **ROBUR, s.r.o.**

### *Sídlo a centrální sklad:*

Vintrovna 439/3g, 664 41 Popůvky  
Tel.: 800 159 826, 541 228 266  
info@robur.cz

### *Kancelář Čechy:*

Táborská 2025, 252 28 Černošice

### *Servisní oddělení:*

Tel.: 800 153 491  
servis@robur.cz

**www.robur.cz**