

Plynové absorpční tepelné čerpadlo

GAHP-A, GAHP-A indoor

VZDUCH / VODA

PRVNÍ KROK K ENERGII ZÍTRKA
JE EFEKTIVNÍ VYUŽITÍ TÉ DNEŠNÍ



Plynové absorpční tepelné čerpadlo

GAHP-A, GAHP-A indoor

vzduch/voda

Plynové absorpční tepelné čerpadlo využívající zemní plyn a nízkopotenciální energii ze vzduchu. Technologie vhodná pro vytápění a přípravu teplé vody zejména pro bytové domy, administrativní objekty a stavby s multifunkčním využitím.



Účinnost využití plynu až 164 %

Snížení ročních nákladů na vytápění až o 40 %

Snadná výměna za stávající kotel



vytápění



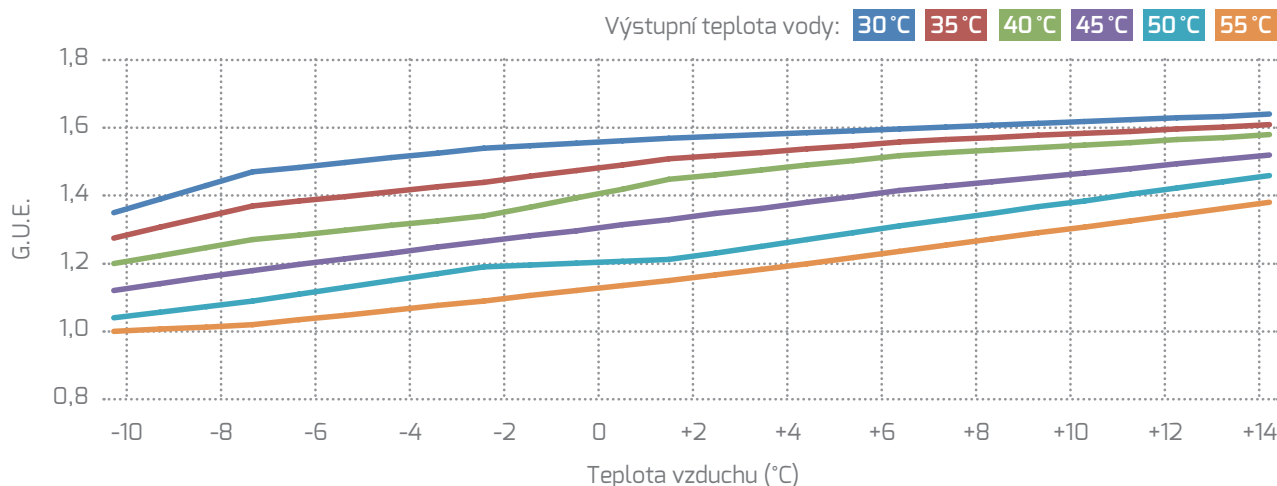
teplá voda



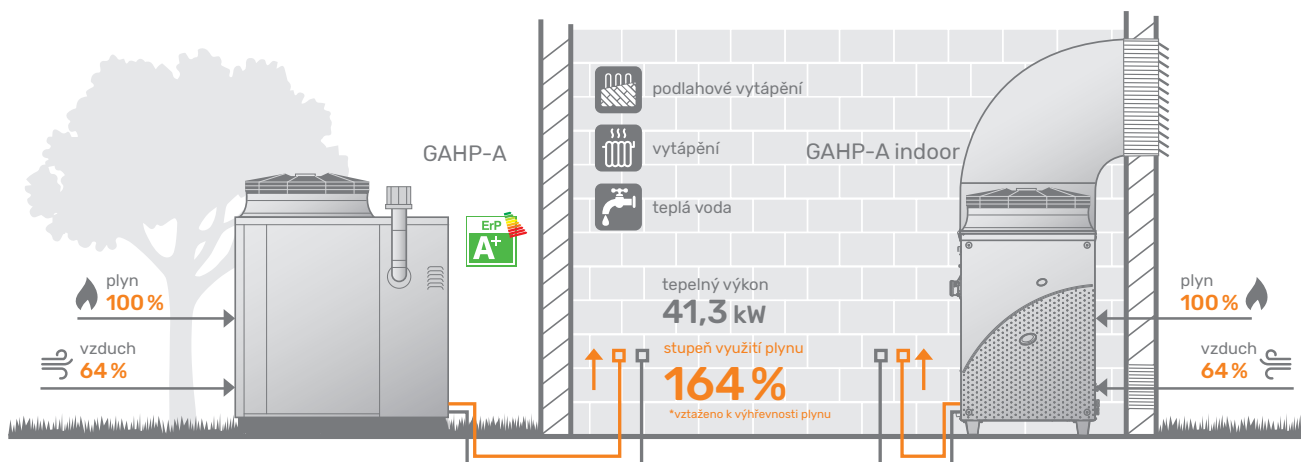
VÝHODY:

- výhodný systém vytápění pro zlepšení energetické klasifikace budov
- stálý výkon nezávisle na venkovní teplotě -10 °C až 10 °C
- varianta se standardním nebo tichým ventilátorem
- garantovaná účinnost nad 100 % i při teplotách -20 °C
- možnost vnitřní i venkovní instalace
- pokrytí vysokých výkonů prostřednictvím OZE bez zvýšených nároků na elektrickou přípojku

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 ⁽¹⁾		GAHP A S1 (silent)	GAHP A Indoor
Sezónní energetická účinnost vytápění (Erp) instalace střední teplota (55°C)		A+	A+
Tepelný výkon (A7W35)	kW	41,3	41,3
GUE účinnost (A7W35)	%	164	164
Tepelný výkon (A7W50)	kW	38,3	38,3
GUE účinnost (A7W50)	%	152	152
Tepelný příkon	kW	25,2	25,2
Maximální teplota výstupní vody pro ÚT/TUV	°C	65/70	65/70
Maximální teplota vratné vody (zpátečky) pro ÚT/TUV	°C	55/60	55/60
Průtok topné vody	l/h	2500	2500
Hydraulická tlaková ztráta (při jmenovitém průtoku vody A7W50)	bar	0,31	0,31
Teplota okolního vzduchu (suchá)	maximální	45	45
	minimální	-15 ⁽²⁾	-15 ⁽³⁾

ELEKTRICKÉ SPECIFIKACE

Napětí		230 V – 50 Hz	
Elektrický příkon ⁽³⁾	nominální	0,77 ⁽³⁾	0,87 ⁽³⁾
	minimální	0,5 ⁽⁴⁾	0,5 ⁽⁴⁾
Supeň krytí	IP	X5D	X5D

INSTALAČNÍ DATA

Provozní hmotnost		kg	477	487
Jmenovitá spotřeba plynu G20	zemní plyn G20 ⁽⁴⁾	m ³ /h	2,72	2,72
	G30 ⁽⁵⁾	kg/h	2,03	2,03
	G31 ⁽⁵⁾	kg/h	2	2
Akustický tlak Lp v 5 metrech max./min.		dB (A)	52/49	52/49
Dimenze	přípojky vody	" F	1 ¼	1 ¼
	přípojky plynu	" F	¾	¾
	odvodu spalin	mm	80	80

⁽¹⁾ Jmenovité podmínky v souladu s EN 12309-2.

⁽²⁾ Dostupné ve verzi pro provoz až do -30 °C.

⁽³⁾ ±10% v závislosti na napájecím napětí a toleranci spotřeby elektromotoru

⁽⁴⁾ PCI (G20) 34,02 MJ/m³ (150°C – 1013 mbar)

⁽⁵⁾ PCI (G30 /G31) 46,34 MJ/kg (150°C – 1013 mbar)



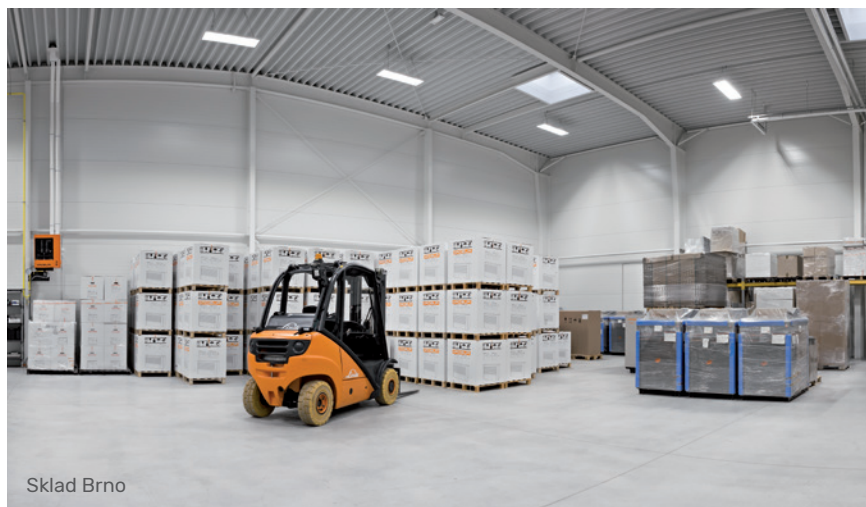
Sídlo firmy



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