



Sídlo firmy



Obchodní a technická kancelář Praha-Černošice



Školící centrum Brno



Sklad Brno



Plynové absorpční tepelné čerpadlo

K18
vzduch/voda

ROBUR, s.r.o.

Sídlo a centrální sklad:

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

Servisní oddělení:

Tel.: 800 153 491
servis@robur.cz

www.robur.cz

Kancelář Čechy:

Táborská 2025, 252 28 Černošice

ROBUR®
šetrný k prostředí

Plynové absorpční tepelné čerpadlo

K18

vzduch/voda

Tepelné čerpadlo o výkonu 18,9 kW a nejvyšší účinnosti 169 % využívající zemní plyn a energii ze vzduchu pro vytápění a ohřev teplé vody



vytápění teplá voda

Příroda vám daruje téměř polovinu energie potřebné na vytápění

Rychlá náhrada stávajícího kotle

Účinnost využití plynu až 169 %

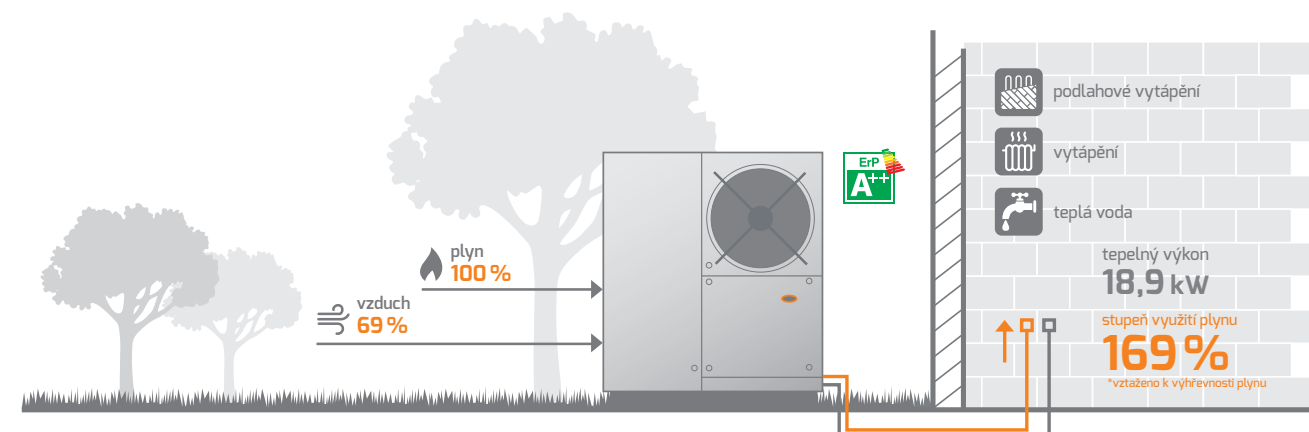
VÝHODY:

- výjimečné řešení potřeb vytápění s vysokou přídavnou hodnotou
- jedno z nejtišších vzduchových tepelných čerpadel na trhu
- všestranné řešení pro rekonstrukci nebo zefektivnění stávajícího vytápění domu
- vysoká výstupní teplota
- možnost integrace na tradiční systémy vytápění (radiátory) i nízkoteplotní podlahové vytápění
- možnost zapojení v kombinaci s plynovými kotli

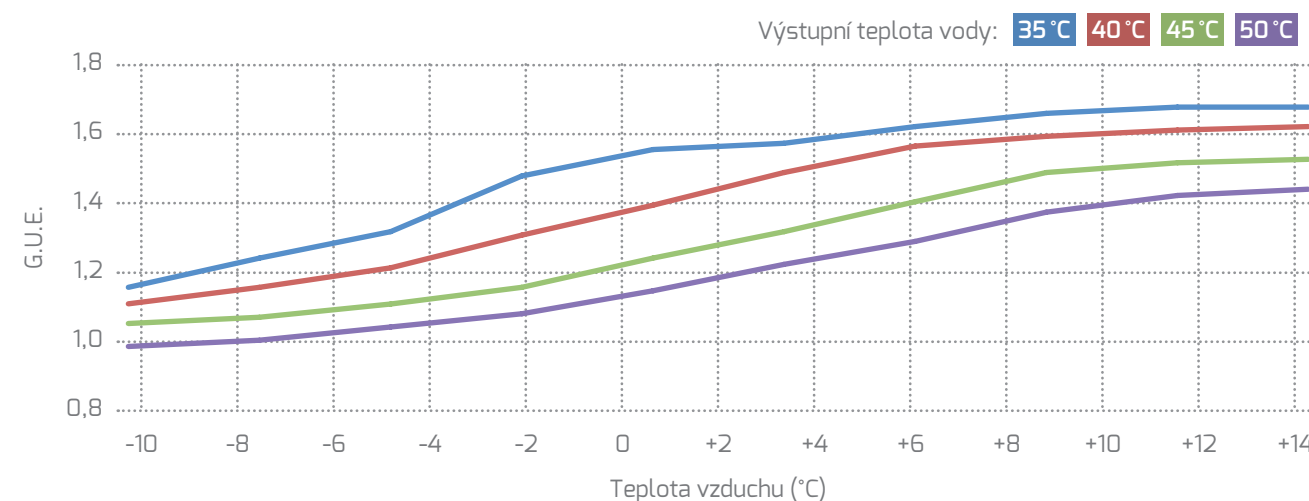
DPS, Otovice



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



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



TECHNICKÉ PARAMETRY

Energetická třída (55 °C): A++

Tepelný výkon (1) – pracovní bod A7/W50: 17,6 kW

Tepelný výkon (1) – pracovní bod A7/W35: 18,9 kW

G.U.E. (2) (Gas Utilization Efficiency) – pracovní bod A7/W50: 157 %

G.U.E. (2) (Gas Utilization Efficiency) – pracovní bod A7/W35: 169 %

Maximální teplota vody pro TV: 70 °C

Maximální výstupní teplota vody: 65 °C

Jmenovitý elektrický příkon – standardní verze: 280 W (3)

Maximální spotřeba zemního plynu: 1,2 m³/h (4)

Akustický výkon Lw je 62 dB(A) měřeno dle normy EN ISO 9614

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

(2) Ekvivalentní COP 4,13 počítáno s faktorem přeměny elektrické energie 2,5.

(3) Údaje bez spotřeby dodávaného standardního oběhového čerpadla (75 W).

(4) PCI 34,02 MJ/m³ (9,45 kWh/m³) a 15 °C – 1 013 mbar.



Tepelné čerpadlo Robur bylo vybráno Evropskou komisí v rámci Seventh Framework Programme pro výzkum a technologický rozvoj do projektu HEAT4U jako jeden z nejslibnějších

projektů v oblasti vytápění vhodného i pro stávající obytné budovy. Cílem tohoto projektu je vyvinout komplexní řešení pro vytápění rezidenčních objektů.