

POŘÍZENÍ
ZA 1/2 CENY
+ 5 LET PÉČE



SERVISNÍ
PROHLÍDKY

VZDÁLENÝ
DOHLED



SERVISNÍ
VÝJEZDY



PLYNOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA

 **ROBUR**[®] K18
KOMPLET

Využití zemního plynu a energie ze vzduchu



vytápění



teplá voda

ODBORNÝ VZDÁLENÝ DOHLED ROBUR V CENĚ PAUŠÁLU PRO KAŽDÝ ZDROJ

Díky profesionálnímu sledování
provozu tepelného čerpadla
dosáhnete lepších výsledků:

- získaná data slouží pro následnou optimalizaci provozu
- optimalizovaný provoz má vliv na náklady za energie
- odborný dohled zajistí Váš klid a komfort
- pro nenadálé situace okamžitě hledáme a zajišťujeme řešení
- chybová hlášení, o kterých zrovna nevíte, vidíme my



VZDÁLENÝ
DOHLED



bydlení



kanceláře, úřady



sportovní haly



ho.re.ca



pečovatelské domy,
polikliniky



průmysl

Plynové absorpční tepelné čerpadlo K18 vzduch/voda

Tepelné čerpadlo o výkonu 18,9 kW a příkonu hořáku 11,2 kW využívá zemní plyn a energii ze vzduchu pro vytápění a ohřev teplé vody.



vytápění



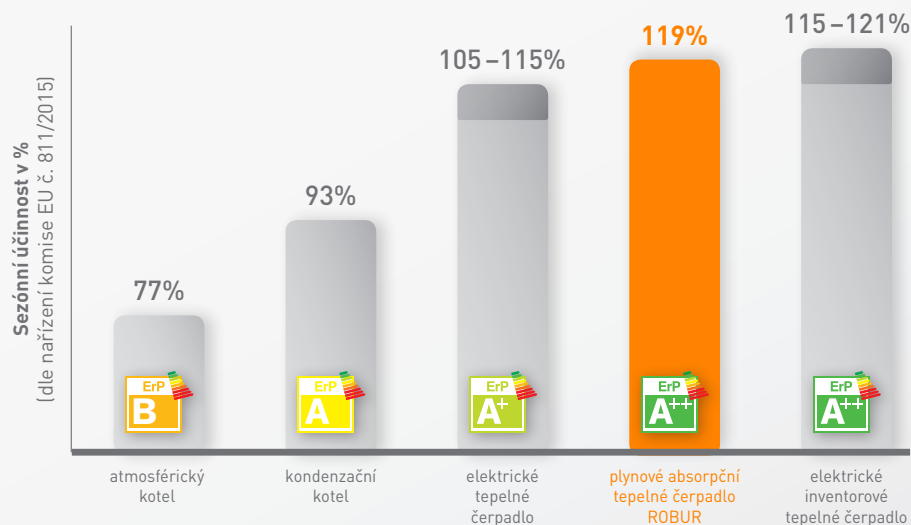
teplá voda



- všestranné řešení pro rekonstrukci nebo zefektivnění stávajícího vytápění
- podporovaná technologie v rámci dotačních programů
- úspora a komfort uživatelům
- stálý dohled dispečinku v ceně zařízení



Srovnání sezónní účinnosti jednotlivých zdrojů tepla v klimatických podmínkách ČR (chladnější klima) při výstupní teplotě 55 °C (radiátor)



- Při přepočtu na primární energii se tepelné čerpadlo ROBUR GAHP řadí mezi nejúčinnější zdroje vytápění.

- Tepelné čerpadlo K18 je univerzální zdroj, který dosahuje vynikajících výsledků v širokém spektru aplikací s požadavkem na teplotu vody od 35 °C do 65 °C.

Pozn.: Uvedené rozsahy sezónní účinnosti se vztahují k typicky dosahovaným hodnotám výrobků na trhu EU.

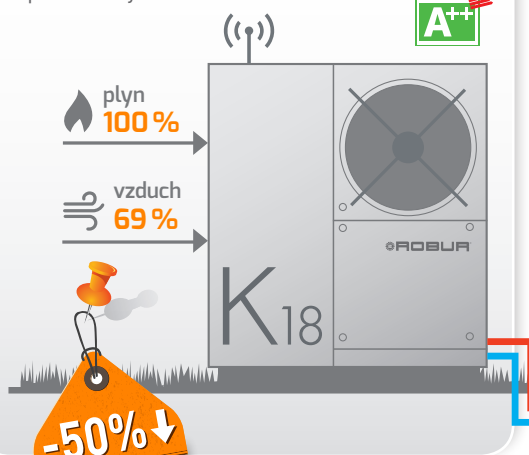
1/2 ceny za zdroj + 5 let péče a dohledu **ROBUR** K18 KOMPLET

ROBUR K18 znamená pořízení plynového tepelného čerpadla ROBUR K18 za 50% ceníkové ceny v kombinaci s pětiletou servisní péčí včetně profesionálního dohledu.

ZÁKLADNÍ SET

TEPELNÉ ČERPADLO K18:

- 18,9 kW (A7/W35)
- teplota vody max 65 °C
- modulace 30–100 %
- spotřeba ZP 1,18 m³/h
- spotřeba elektřiny 355 W
- modul pro vzdálený dohled
- prostorový termostat



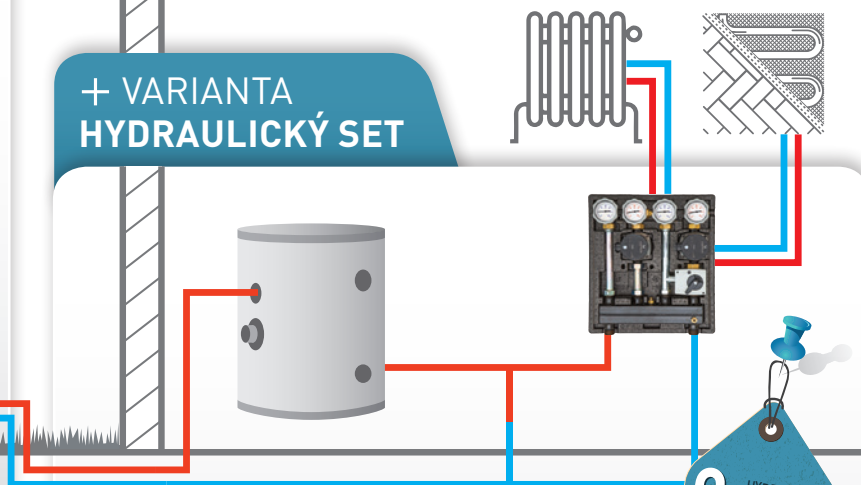
+ VARIANTA KOMFORTNÍ REGULACE

- centrální jednotka s venkovním čidlem
- komfortní a základní prostorový přístroj
- ovládá ohřev TV, až 2 topné okruhy
- možnost rozšíření (další TO, solár, bazén)



+ VARIANTA HYDRAULICKÝ SET

- směšovaný topný okruh
- přímý topný okruh
- stolitrový zásobník topné vody včetně odvzdušňovací a bezpečnostní armatury



Uvedené ceny jsou v Kč a bez DPH.

ROBUR K18 – REFERENCE

Obec Horní Moštěnice (okres Přerov)

Uvažovaná výpočtová venkovní
teplota: $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$

Otopné období: 232 dnů

Průměrná teplota: $4,0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Spotřeba tepla pro vytápění:
 $E_r = 33,23\text{ MWh/rok}$, 120 GJ/rok

Výpočtový tepelný výkon objektu:
 $19\,500\text{ W}$

Jako zdroj tepla pro vytápění objektu bylo navrženo plynové absorpční tepelné čerpadlo vzduch/voda pro venkovní instalaci ROBUR K18.

- tepelný příkon: $11,2\text{ kW}$
- tepelný výkon: $18,9\text{ kW}$ (při A7/W35)
- účinnost spalování: 169%
- stupeň elektrického krytí: IP25
- rozměry: $1\,146 \times 630 \times 1\,330\text{ mm}$
- elektrické napájení: 230 V
- spotřeba zemního plynu: $1,2\text{ m}^3/\text{h}$
- provozní hmotnost: 230 kg

Maximální výstupní teplota ze zdroje je $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Pro dosažení celkového požadovaného výkonu při výpočtové teplotě $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$ bude potřebný topný výkon zajištěn doplňkovým zdrojem tepla a to stávajícím plynovým kotlem.



Pohled ze zadní části budovy



Stav před výměnou zdroje: levá část objektu – plynový závěsný kotel s odkouřením na fasádu, pravá část objektu – tři parapetní plynové jednotky.



Stav budovy po rekonstrukci s plynovým tepelným čerpadlem ROBUR K18.



ROBUR, s.r.o.

Tel.: 800 159 826, 541 228 266

info@robur.cz

www.robur.cz

Sídlo a centrální sklad:

Vintrovna 439/3g, 664 41 Popůvky

Servisní oddělení:

Tel.: 800 153 491

servis@robur.cz

Kancelář Čechy:

Táborská 2025, 252 28 Černošice