

Compress 7000i AW

Compress 6000 AW 9 ORE-S

Úsporné a ekologické vytápění pro každého.

- Mimořádně efektivní, kompaktní a tiché tepelné čerpadlo - COP až 5,31 (na A7 / W35)
- Vnitřní jednotka v závěsném či stacionárním provedení (s integrovaným 190 l zásobníkem teplé vody)
- Záruka až 10 let
- Ideální poměr cena / výkon



Přehled klíčových údajů

Spotřeba tepelného čerpadla bude přibližně

8885 kWh / rok

Během chladnějších dnů spotřebuje elektrický dotop přibližně

1110 kWh / rok

Energie získaná z prostředí bude přibližně

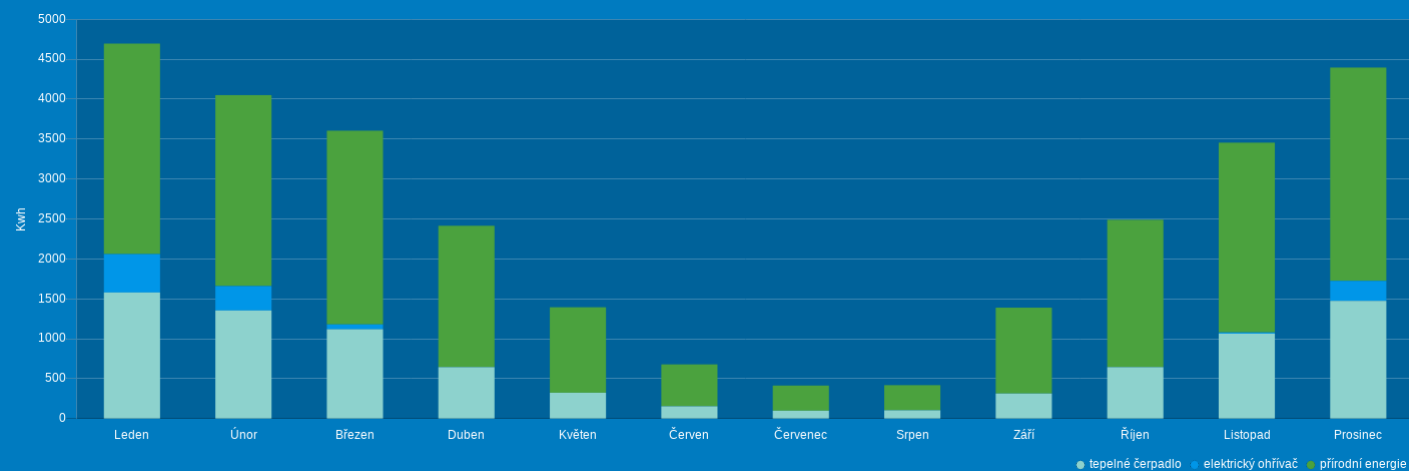
19410 kWh / rok

Věděl jsi...

To odráží 8288 kg ekvivalentu CO₂.

Odhadovaná spotřeba energie za měsíc

Odhadovaná spotřeba energie tepelného čerpadla pro vytápění a přípravu teplé vody za měsíc pro "typický" celý rok.



Ročně
 za 5 let
 za 10 let
 za 15 let

Energetické tarify

| | |
|--------------------------|------------------------------|
| ⚡ Elektřina (Kč/kWh) | Roční nárůst: cena elektřiny |
| 5 Kč* | 2.5 %** |
| Zdroj | Předchozí spotřeba |
| Plyn | 2775 M ³ |
| 📄 Plyn Kč/m ³ | Roční nárůst: Cena plynu |
| 35 Kč* | 2.5 %** |

* Odhadované ceny
 ** Odhadovaný meziroční nárůst cen

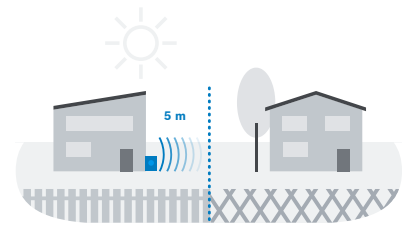
Odhadované náklady a úspory

| |
|--|
| ⚡ Tepelné čerpadlo: 44 425,00 Kč |
| ⚡ Dodatečný elektrický dotop: 5 550,00 Kč |
| Předchozí systém: 97 125,00 Kč |

+ 47 150,00 Kč / 1 Rok Úspory

Jednoduše tichý

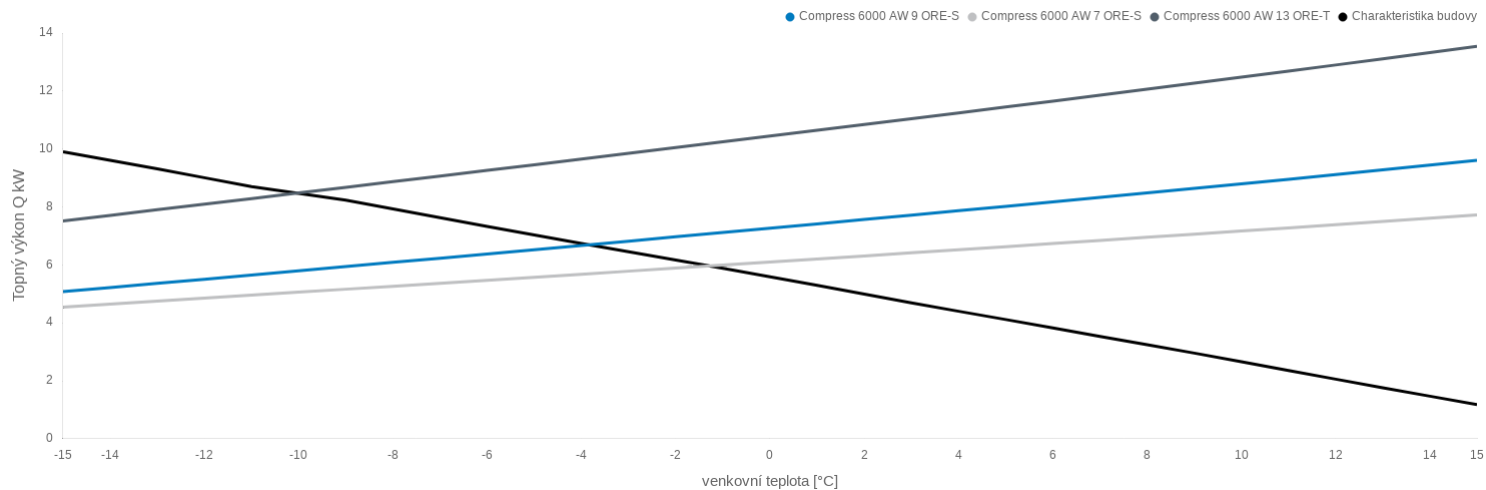
Předkládané hlukové informace mohou poskytovat rychlou indikaci hlukových emisí pro tepelná čerpadla vzduch-voda, ale jsou pouze orientační. Grafika vizualizuje měření související s ERP, a proto nenahrazuje jednotlivá měření hladiny akustického tlaku nebo v případě právního sporu nenahrazuje znalecký posudek.



Odhadovaná hladina zvuku 5 Metrů

Den: **45 dB**
 Noc: **39 dB**

Údaje o výkonu



| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|-----------------|
| Celkové tepelné zatížení | Celková poptávka po energii | Výstupní teplota | DOT |
| 10,31kW | 29414Kwh | 55°C | -14,90°C |

| Tepelné čerpadlo | Compress 6000 AW 9 ORE-S | Compress 6000 AW 7 ORE-S | Compress 6000 AW 13 ORE-T |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Bod bivalence | -3,8°C | -1,3°C | -10,0°C |
| Pokrytí tepelným čerpadlem | 96% | 92% ▲ | 100% |
| COP ¹⁾ | 5,0 | 5,3 | 5,0 |
| Chladicí výkon (A35/W7) | 0 | 0 | 0 |
| Chladicí výkon (A35/W18) | 0 | 0 | 0 |
| Doba běhu | 5733 h | 5885 h | 4876 h |
| Roční provozní náklady (odhad) | 49975Kč/a | +3925Kč/a | -1500Kč/a |

 Vybraný

Snadné snížení emisí CO₂ díky našim moderním tepelným čerpadlům.

Značné množství emisí CO₂ je způsobeno vytápěním a přípravou teplé vody. Tepelná čerpadla jsou šetrná k životnímu prostředí a klimatu. S novým tepelným čerpadlem můžete významně přispět k ochraně klimatu. Tepelné čerpadlo je CO₂ neutrální, pokud běží se zelenou elektřinou.

☞ Emise z provozu tepelného čerpadla: 4,27 t CO₂*

☞ Emise pro starý systém spalující fosilní energii: 5,91 t CO₂*

* 0,43 kg CO₂-eq/kWh Elektrína, 0,20 kg CO₂-eq/kWh Plyn, 2,88 kg CO₂-eq/litr oleje, 0,03 kg CO₂-eq/kWh Dřevo. Zjednodušený příklad.

Věděli jste, že 1000 kg CO₂ odpovídá například jízdě přes 4900 km s benzínovým motorem střední třídy? (zdroj: Tagesschau.de)



Přehled projektu



Jméno

Josef Novák

konstrukce tepelného čerpadla

Pouze poptávka po vytápění

Práh letního omezení

15 °C

Výstupní teplota

55 °C

Typ tepelného čerpadla

Vzduch / voda monoblok

Požadavek na teplo

10 kW

Adresu

Honzíkova 123
37816 Lomnice nad Lužnicí

Typ budovy

Stávající budova

Venkovní výpočtová teplota

-15 °C ▲²⁾

Počet osob

4 Lidé

stavební vzdálenost

5M

včetně přípravy TV

bez teplé vody

Číslo projektu

Pokojová teplota (požadovaná)

21 °C

Otopná soustava

Radiátory

Požadavek na TV

40 Litr/Osoba/den@50°C

Energetická pokrytí (Vypočítaná/požadovaná)

96 % / 94 %

Obsahuje fluorované skleníkové plyny., Hermeticky (R410A)

Výpočty, které poskytuje poradce pro tepelné čerpadlo, se používají na podporu plánování tepelných čerpadel, ale nenahrazují technické plánování (projektovou dokumentaci) a také neberou v úvahu individuální charakteristiky konkrétního stavebního projektu nebo plánu.

1) COP podle EN 14511. Kapalína/voda B0/W35. Voda/Voda W10/W35. Vzduch/voda A7/35. Výfukový vzduch/voda A20/35.

2) Podle klimatického profilu (založeného na pluginu Meteonorm) je nejchladnější teplota v tomto místě -14,90°C. Tepelné čerpadlo bylo vypočteno tak, aby splňovalo požadovanou konfiguraci při této nejnižší teplotě. Vaše externí konstrukční teplota -15°C nebyla zvažena.