

## Jednoduché porovnání Tepelných čerpadel vzduch/voda

*Stručné pokyny a vzor k porovnání najdete na zadní straně formuláře. Podrobné informace na [abecedě-cerpadel.cz](http://abecedě-cerpadel.cz)*

### TEPELNÉ ČERPADLO:

- |   |       |  |  |
|---|-------|--|--|
| 2 Výkon tepelného čerpadla v zimě (-7°C/35°C)               | kW    |  |  |
| 3 Energetická účinnost $\eta_s$ nízkoteplotní (podlahovka)  | %     |  |  |
| 3 Energetická účinnost $\eta_s$ středněteplotní (radiátory) | %     |  |  |
| 4 Hlučnost podle energetického štítku (akustický výkon)     | dB(A) |  |  |
| 5 Má tepelné čerpadlo evropskou značku kvality Q?           |       |  |  |


### KVALITA CENOVÉ NABÍDKY a INSTALAČNÍ FIRMY:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 6 Je nabídka kompletní s podrobně rozepsanými položkami montáže a materiálu? |  |  |
| 7 Má firma oprávnění pro uvedení do provozu a servis?                        |  |  |


### POSKYTNUTÉ ZÁRUKY:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 8 Záruka na tepelné čerpadlo zahrnutá v cenové nabídce |  |  |
| 9 Prodloužená záruka zahrnutá v cenové nabídce         |  |  |


### VEDLEJŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY:

- |   |    |  |  |
|---|----|--|--|
| 10 Povinné placené revize chladivového okruhu (za 10 let) | Kč |  |  |
| 11 Povinné prohlídky pro prodlouženou záruku (všechny)    | Kč |  |  |


### VYBAVENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA:

- |  |  |  |
|--|--|--|
| 12 Provedení vnitřní jednotky tepelného čerpadla |  |  |
| 13 Materiál zásobníku teplé vody (nerez, smalt)  |  |  |
| 15 Konzole pro uložení tepelného čerpadla        |  |  |
| 16 Centrální odvod kondenzátu s vyhříváním       |  |  |


CENA TEPELNÉHO ČERPADLA

Kč

--	--

CENA KOMPLETNÍ MONTÁŽE

Kč

--	--

**CELKEM CENA VČETNĚ VEDLEJŠÍCH NÁKLADŮ**

Kč

--	--

### POZNÁMKY:


## Pokyny a informace k formuláři

Vše co k porovnání potřebujete najdete v **technickém listu**, **energetickém štítku** a **informačním listu k tepelnému čerpadlu**. Tyto dokumenty musí být podle nařízení Evropské komise č. 811/2013 obsaženy v brožuře k výrobku nebo v jiné dokumentaci k výrobku. Pokud vám tyto dokumenty dodavatel nechce poskytnout, **vyřadte ho rovnou z výběru**.

<p>2 <b>Výkon tepelného čerpadla v zimě:</b> Výkon je označený - 7°C/35°C (A-7°C/W35°C) a znamená, že tepelné čerpadlo pracuje při venkovní teplotě -7°C a ohřívá vodu v topném systému na 35°C. Výkony při nadnulových teplotách pro porovnání nepoužívejte.</p>	<p><b>NIŽŠÍ VÝKON = NIŽŠÍ CENA ČERPADLA V NABÍDCE</b></p> <p>Hodnotu najdete v technickém listu tepelného čerpadla</p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O VÝKONU TEPELNÉHO ČERPADLA</a></p>
<p>3 <b>Energetická účinnost ηs:</b> Pro porovnání použijte hodnotu pro průměrné klimatické podmínky. Účinnost je udávána pro nízkoteplotní systémy (podlahové a stropní vytápění), nebo středněteplotní (radiátory). Pokud je uvedena jen jedna hodnota, pravděpodobně jde o středněteplotní systém.</p>	<p><b>VYŠŠÍ ÚČINNOST = NIŽŠÍ SPOTŘEBA ELEKTRINY</b></p> <p>Hodnotu najdete v informačním listu nebo v technickém listu tepelného čerpadla.</p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI</a></p>
<p>4 <b>Hlučnost podle energetického štítku:</b> Pro porovnání hlučnosti použijte pouze hodnotu „Akustický výkon“ dB(A). Hodnoty uvedené v technických listech nepoužívejte bez ověření, zda se opravdu jedná o Akustický výkon a nikoliv Akustický tlak, nebo jen nějakou hodnotu bez podrobnějšího označení.</p>	<p><b>NIŽŠÍ HLUK = KLID PRO VÁS I VAŠE SOUSEDY</b></p> <p>Hodnotu najdete na energetickém štítku tepelného čerpadla.</p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O HLUČNOSTI</a></p>
<p>5 <b>Evropská značka kvality Q:</b> U čerpadel bez značky kvality Q je vyšší riziko, že narazíte na dodavatele s nekvalitními čerpadly a minimem zkušeností. Pokud nejste odborníci, vybírejte čerpadla s označením Q, mají ho všichni hlavní dodavatelé kvalitních tepelných čerpadel.</p>	<p><b>ZNAČKA Q = VYHNĚTE SE NEKVALITNÍM ČERPADLŮM</b></p> <p>Q najdete v dokumentaci, nebo v databázi na <a href="http://www.avtc.cz">www.avtc.cz</a></p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O ZNAČCE KVALITY Q</a></p>
<p>8 <b>Poskytnuté záruky:</b> Máte slíbené záruky už zahrnuté v ceně tepelného čerpadla, nebo je budete muset doplatit dodatečně po uvedení čerpadla do provozu?</p>	<p><b>DELŠÍ ZÁRUKA = NIŽŠÍ SERVISNÍ NÁKLADY</b></p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O ZÁRUKÁCH NA TEPELNÁ ČERPADLA</a></p>
<p>10 <b>Vedlejší provozní náklady:</b> Kromě elektřiny za provoz tepelného čerpadla, můžete platit i další nemalé poplatky za revize chladivového okruhu nebo za povinné preventivní prohlídky nutné pro dodržení podmínek prodloužené záruky.</p>	<p><b>SPOČÍTEJTE SI JAKÉ DALŠÍ PLATBY VÁS JEŠTĚ ČEKAJÍ</b></p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O VEDLEJŠÍCH PROVOZNÍCH NÁKLADĚCH</a></p>
<p>12 <b>Vnitřní jednotka tepelného čerpadla:</b> Je vnitřní jednotka originální produkt přímo od výrobce tepelného čerpadla, nebo jí vyrobil nějaký lokální dodavatel? Bude vnitřní instalace skládaná až na místě z různých samostatných dílů?</p>	<p><b>KVALITNÍ VNITŘNÍ JEDNOTKA = MÉNĚ PROBLÉMŮ A RIZIK</b></p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O VNITŘNÍCH JEDNOTKÁCH</a></p>
<p>15 <b>Konzole pro uložení / odvod kondenzátu:</b> Je součástí ceny tepelného čerpadla jeho uložení a odvod kondenzátu, nebo budete navíc platit za vsakovací jímku se štěrkem a výrobu konzolí nebo základu pod čerpadlo?</p>	<p><b>KOMPLETNÍ DODÁVKA = MÉNĚ VÍCENÁKLADŮ</b></p> <p><a href="#">VÍCE INFORMACÍ O ULOŽENÍ A ODVODU KONDENZÁTU</a></p>

## Jednoduché porovnání Tepelných čerpadel vzduch/voda

Stručné pokyny a vzor k porovnání najdete na zadní straně formuláře. Podrobné informace na [abecedě-cerpadel.cz](http://abecedě-cerpadel.cz)

### TEPELNÉ ČERPADLO:

		XXX	YYY	
2	Výkon tepelného čerpadla v zimě (-7°C/35°C)	kW	11	8
3	Energetická účinnost ηs nízkoteplotní (podlahovka)	%	200	160
3	Energetická účinnost ηs vysokoteplotní (radiátory)	%	140	115
4	Hlučnost podle energetického štítku (Akustický výkon)	dB(A)	55	65
5	Má tepelné čerpadlo evropskou značku kvality Q?		ANO	NE

### KVALITA CENOVÉ NABÍDKY a INSTALAČNÍ FIRMY:

6	Je nabídka kompletní s podrobně rozepsanými položkami montáže a materiálu?	ANO	NE
7	Má firma oprávnění pro uvedení do provozu a servis?	ANO	NE

### POSKYTNUTÉ ZÁRUKY:

8	Záruka na tepelné čerpadlo zahrnutá v cenové nabídce	5 LET	2 ROKY
9	Prodloužená záruka zahrnutá v cenové nabídce	0	5 LET

### VEDLEJŠÍ PROVOZNÍ NÁKLADY:

10	Povinné placené revize chladivového okruhu (za 10 let)	Kč	0	25 000
11	Povinné prohlídky pro prodlouženou záruku (všechny)	Kč	0	15 000

### VYBAVENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA:

12	Provedení vnitřní jednotky tepelného čerpadla	OD VÝROBCE	SKLÁDANÁ NA MÍSTĚ
13	Materiál zásobníku teplé vody (nerez, smalt)	NEREZ	SMALT
15	Konzole pro uložení tepelného čerpadla	JE	NENÍ
16	Centrální odvod kondenzátu s vyhříváním	JE	NENÍ

CENA TEPELNÉHO ČERPADLA	Kč	200 000	150 000
CENA KOMPLETNÍ MONTÁŽE	Kč	40 000	60 000
<b>CELKEM CENA VČETNĚ VEDLEJŠÍCH NÁKLADŮ</b>	Kč	<b>240 000</b>	<b>250 000</b>

### POZNÁMKY:
