



NABÍDKA NA TENTO MĚSÍC



Využijte skvělé květnové nabídky IVT



Do 31. 5. 2010 můžete získat s výraznou slevou nebo se zajímavým bonusem tepelná čerpadla IVT Greenline a IVT Greenline HE.

[strana 1](#)

SLEDUJTE NOVINKY



Nová úsporná čerpadla IVT Greenline HE



Tepelná čerpadla IVT Greenline HE (High Efficiency) mají díky novým technologiím ještě nižší spotřebu elektrické energie a vyšší topný faktor. Další z předností je integrované řízení solárního systému nebo pasivního chlazení.

[strana 2](#)

SVĚDECTVÍ Z PRVNÍ RUKY



Víkend má být bez starostí



„Peníze vložené do tepelného čerpadla pokládáme za velmi dobře investované. Nikdo neví, kolik se bude platit za energii v následujících letech“, říká majitel víkendového domu na horách.

[strana 3](#)

CO VÁS NEJVÍCE ZAJÍMÁ

Je lepší zemní, nebo vzduchové čerpadlo?



Jednoduchá otázka, kterou si kladou všichni zájemci o tepelné čerpadlo, ale na kterou (kvůli tlaku reklamních textů různých dodavatelů) jen obtížně nacházejí jasnou odpověď.

[strana 4](#)



NABÍDKA NA TENTO MĚSÍC

1

Využijte skvělé květnové nabídky IVT

Při zakoupení osvědčeného tepelného čerpadla IVT Greenline, nebo nového, ještě úspornějšího modelu IVT Greenline HE, můžete získat zdarma materiál až pro 100 m² podlahového vytápění, kompletní zemní kolektor nebo Slevu IVT.

Akce platí od 26. 4. 2010 do 31. 5. 2010

Dotace + Sleva IVT

Získat dvě výhody je lepší, než získat jen jednu. My to víme, a proto Vám k 80 000* Kč, které získáte z programu Zelená úsporám, přidáme Slevu IVT ve výši až 33 000 Kč. Díky oběma částkám pak získáte tepelné čerpadlo IVT s cenou o 48 až 64 % nižší než dříve.

→ **Ušetříte 113 000 Kč**



* Dotace 75 000 Kč na tepelné čerpadlo + 5 000 Kč na projekt

Dotace + Podlahové vytápění zdarma

Tepelné čerpadlo v kombinaci s podlahovým topením spotřebuje až o 40% méně elektrické energie. My to víme, a proto vám k našemu tepelnému čerpadlu IVT zdarma poskytneme materiál na podlahové topení v ceně až 55 000 Kč od renomovaného výrobce, firmy GIACOMINI. Za uvedenou částku lze instalovat až 100 m² podlahového vytápění.

→ **Ušetříte 135 000 Kč**



Dotace + Zemní kolektor zdarma

Zemní kolektor je nejlepším zdrojem energie pro tepelné čerpadlo. My to víme, a proto vám k našemu tepelnému čerpadlu IVT dodáme speciální potrubí pro zemní kolektory od renomovaného dodavatele GEROTOP a uhradíme vám část nebo celé náklady na provedení zemních prací. Podle velikosti plošného kolektoru ušetříte 29 000 až 46 000 Kč.

→ **Ušetříte 126 000 Kč**





Nová úsporná čerpadla IVT Greenline HE



Nové čerpadlo IVT Greenline HE je výraznou inovací osvědčeného modelu tepelného čerpadla IVT Greenline. Hlavní výhodou tohoto nového tepelného čerpadla je vyšší průměrný roční topný faktor, a tím i nižší spotřeba elektrické energie.

Hlavní inovací jsou vestavěná oběhová čerpadla WILLO s regulací otáček, což výrazně snižuje spotřebu elektrické energie na jejich pohon: ve srovnání se starším modelem je spotřeba nižší o 250 až 550 kWh ročně. To představuje úsporu 8 000 Kč až 18 000 Kč za 10 let provozu. Díky této inovaci má tepelné čerpadlo vyšší průměrný roční topný faktor (SPF).

V tepelném čerpadle je instalována nová regulace R 1000, s grafickým displejem, která umožňuje:

- Řízení kaskády dvou tepelných čerpadel
- Připojení vnitřního čidla s dálkovým ovládním pro nastavení vnitřní teploty
- Řízení ohřevu bazénu, solárního systému a pasivního chlazení
- Rozšíření regulátoru pro řízení až tří směřovaných okruhů

Všechny výhody, které měla předcházející osvědčená verze IVT Greenline, jsou u nového modelu zachovány:

- Scroll kompresor MITSUBISHI ve všech čerpadlech
- Nerezový zásobník teplé vody s objemem 185 litrů
- Výstupní teplota topné vody 65 °C
- Velmi nízká hlučnost
- Desetiletá záruka v ceně tepelného čerpadla
- Nejširší montážní a servisní síť v ČR



5 let celé tepelné čerpadlo – 10 let kompresor



SVĚDECTVÍ Z PRVNÍ RUKY

3

Víkend má být bez starostí

Horský víkendový dům s vyhříváním bazénem, bezobslužným topením, letním chlazením podkroví, s dostatkem teplé vody pro domácí i hosty... Díky tepelnému čerpadlu IVT se investoři po náročném pracovním týdnu mohou naplno věnovat pouze svým oblíbeným aktivitám.

Čím vás vedle pohodlí tepelné čerpadlo zaujalo?

„Už to, že v zimě nepřijedeme do vymrzlých místností a nemusíme si dělat starosti, jestli při zatápění potáhne komín, je úžasné. Vedle bezobslužnosti nás samozřejmě zaujal levný provoz, a protože sem jezdíme kvůli přírodě, vidíme přednost i v tom, že tepelné čerpadlo nezatěžuje okolí emisemi.“

Nelze přehlédnout, že jste si na horách postavili venkovní vyhřívání bazén.

„Asi bych měl přiznat, že maxibazén. Je totiž 160 cm hluboký a je v něm 50 m³ vody. Čerpadlo ji během pěti dnů vyhřeje na 28 °C. V noci samozřejmě bazén zakrýváme. Další hodně příjemná věc je čerpadlem vytápěná garáž. Večer do ní vjedete autem obaleným sněhem, ráno je auto suché, uvnitř máte teploučko, takže klidně můžete nastoupit v tričku.“

Jakou plochu vytápíte, jaké máte čerpadlo a jak dlouho už ho používáte?

„Užitná plocha domu je 250 m². Naše čerpadlo IVT Greenline 14 je spojené s rekuperační – při řízeném větrání domu se odebírá teplo z odcházejícího



vzduchu a zpětně se využívá k topení. Chlad, který je odpadním produktem při chodu tepelného čerpadla, zase využíváme pro letní chlazení podkrovních ložnic. Za dva roky provozu tepelného čerpadla jsme si ověřili, že máme teploučko, i když venku leží tři metry sněhu a řádí fujavice.“

„Peníze vložené do tepelného čerpadla pokládáme za velmi dobře investované. Nikdo neví, kolik se bude platit za energie v následujících letech.“



Je lepší zemní, nebo vzduchové čerpadlo?

Internetové diskuse se hemží odlišnými kategorickými výroky: jednou jsou nejlepší vzduchová čerpadla, pro druhé zemní; tvrdí se, že jedny typy netopí, druhé že jsou předražené. Pro neinformovaného zájemce o tepelné čerpadlo je pak velmi obtížné vyznat se v argumentech prodejců a vybrat pro svůj dům vhodné zařízení. Nicméně ke správnému rozhodnutí stačí chladná hlava a zdravý selský rozum.

Zkuste POSTUPNĚ odpovědět na následující otázky, a ihned se dozvíte, jaké čerpadlo je pro vás nejvhodnější:

Máte na zahradě volných
250 až 450 m² plochy?

↓ NE

Je pozemek přístupný pro příjezd
vrtné soupravy?

↓ ANO

Leží váš dům v horské
nebo podhorské oblasti?

↓ NE

Preferujete vyšší investici
a levnější provoz?

ANO



Nejvhodnější systém je země/voda s plošným kolektorem

(nízké investiční náklady, nejnižší provozní náklady, nejdelší životnost)

NE



Nejvhodnější systém je vzduch/voda

(bez nároku na prostor kolem domu, nízké investiční náklady)

ANO



Nejvhodnější systém je země/voda s vrtem

(v oblasti s nízkými venkovními teplotami mají čerpadla s vrty až o 40 % nižší provozní náklady než systémy vzduch/voda. Mají stabilní výkon i při extrémně nízkých teplotách a nepotřebují tak výkonný dotop)

ANO



Nejvhodnější je systém země/voda s vrtem

(pokud můžete na začátku investovat více, získáte o 20 až 25 % nižší provozní náklady, delší životnost, menší nároky na servis a nižší platby za velikost jističe)

NE



Nejvhodnější systém je vzduch/voda