

IVT NORDIC Inverter

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH 



IVT Nordic Inverter

efektivní řešení pro Vaši peněženku
a tepelnou pohodu

Tepelné čerpadlo IVT Nordic Inverter Vám přinese
nízké náklady na topení a příjemnější prostředí
ve Vašem domě.

Je vybaveno nejmodernější technikou a vyvinuto
pro drsné severské klimatické podmínky.

www.cerpadla-ivt.cz

Vytápění v domech a bytech vybavených přímotopy nebo elektrokotlem

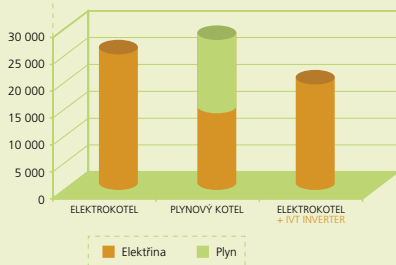
IVT Nordic Inverter je ideálním doplňkem pro domy a byty vytápěné elektrinou. Zařízení lze jednoduše instalovat i do stávajícího objektu bez velkých stavebních úprav. Velmi vhodný je, když vytápěný byt nebo dům má otevřenou dispozici, která umožní aby teplý vzduch z IVT Inverteru mohl proudit celým prostorem. Tak se může stát toto tepelné čerpadlo hlavním zdrojem tepla v objektu.

Pokud vytápíte svůj dům nebo byt elektrinou, je pro Vás IVT Inverter skvělou investicí.

69 000 korun investovaných do pořízení tohoto tepelného čerpadla Vám přinese čistou roční úsporu přibližně 7 000 Kč. To znamená zhodnocení Vašich investovaných peněz o 10 % ročně.

Vnitřní jednotka
IVT Inverter

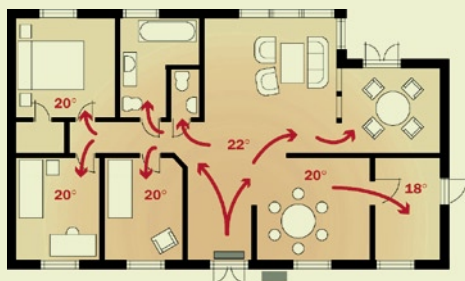
Kč Náklady na provoz rodinného domu 7 kW



	Elektrina	Plyn
Elektrokotel	26 000,- Kč	0 Kč
Plynový kotel	14 300,- Kč	13 000 Kč
Elektrokotel + IVT Inverter	19 000,- Kč	0 Kč

Šíření tepla

Teplu se zvolna šíří do celého domu. V místnostech, které se nacházejí od vnitřní jednotky daleko, nebo v těch, jejichž dveře budete chtít mít zavřené, se musí teplota udržovat v rovnováze topnými tělesy.



Ovládání



Ovládání Inverteru je velice jednoduché. Pomocí dálkového ovladače nastavíte vnitřní teplotu a jednotku zapnete. Tepelné čerpadlo pak samo udržuje v místnosti po celý rok požadovanou teplotu. Ať je venku -20°C nebo $+35^{\circ}\text{C}$, IVT inverter Vám doma vždy zajistí velmi levně a rychle příjemnou teplotu. V zimě topí, v létě chladí. Stejně jednoduše jako teplotu, nastavíte pomocí dálkového ovladače i režim odvlhčování, nebo čištění vnitřního vzduchu. Všechny důležité informace můžete sledovat na dálkovém ovladači nebo displeji na vnitřní jednotce. Ta mimo jiné ukazuje i venkovní a vnitřní teplotu.

Temperování

v chatách a podobných stavbách

Přijet v pátek večer do studené či vymrzlé chaty nebo chalupy nikoho příliš nepotěší. Zvýšení teploty na příjemnou úroveň trvá dlouho a stojí nás jak čas, tak peníze. Z tohoto důvodu se IVT Nordic Inverter často využívá pro temperování rekreačních objektů.

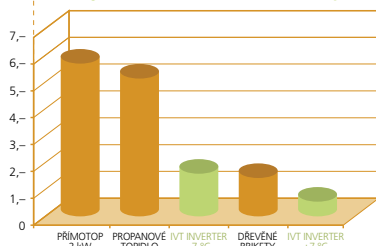


Při odjezdu z chaty nastavíte na IVT Inverteru funkci teplotace +10 °C. Tepelné čerpadlo bude po dobu vaší nepřítomnosti hlídat, aby teplota v místnosti neklesla pod +10 °C. Při příjezdu do chaty zmáčknete tlačítko **Turbo Full Power** a tepelné čerpadlo začne dodávat maximální výkon pro rychlé vytopení objektu. Tepelné čerpadlo se automaticky vrátí do normálního pracovního režimu po uplynutí určitého časového intervalu. Na chatách lze využít i funkci klimatizace v letním období a celoročně i odvlhčování prostoru, což je mimořádně zajímavé u starších chalup se špatnou izolací proti vlhkosti. Pokud dojde k výpadku elektrického proudu, tepelné čerpadlo po obnově dodávky elektriny nastartuje znovu se stejným nastavením, jako před výpadkem.

Provoz tepelného čerpadla je velmi levný i při běžné elektrické sazbě D02. Při teplotách vyšších než -5 °C je dokonce provoz levnější než při použití dřevěných briket.



Kč Náklady na hodinový provoz zdroje tepla o výkonu 2 kW na chatě nebo chalupě



Zdroj tepla	Náklady na provoz
Přímotop 2kW	6,60 Kč
Propanové topidlo	5,00 Kč
IVT Inverter -7 °C	2,35 Kč
Dřevěné brikety	2,20 Kč
IVT Inverter +7 °C	1,35 Kč



Lepší klima

ve Vašem bytě s ION čističem vzduchu



Váš IVT Nordic Inverter je daleko více, než jen tepelné čerpadlo. Dokáže zajistit v interiéru čistější a příjemnější vzduch.

Jedinečnou a patentovanou Plasmacluster ION-techniku je možno s úspěchem použít pro aktivní čištění vzduchu i v případě, že se tepelné čerpadlo nepoužívá právě k vytápění nebo chlazení. Po zmáčknutí tlačítka ION se začne vzduch v místnosti aktivně čistit od bakterií, virů, plísní, alergenů, roztočů, zplodin výfukových plynů, tabákového kouře a podobných škodlivin. Provedené testy ukázaly, že plasmaclusterový filtr dokáže zlikvidovat 99,5 % vzduchem přenášených virů. Díky této jedinečné funkci budete mít doma během celého roku zdravější a příjemnější klima.



Råd&Rön

IVT Nordic Inverter

Vítěz spotřebitelského testu


Švédský spotřebitelský časopis Råd & Rön v roce 2004 provedl test 8 tepelných čerpadel vzduch/vzduch.

IVT Nordic Inverter byl oceněn jako **nejúspornější pro menší domy** a dosáhl při měření nejlepších topných faktorů. Například při teplotě +7 °C byl naměřen topný faktor 4,9 a při teplotě -18 °C byl topný faktor 2,1, což je o 75 % lepší výsledek než nejnižší naměřená hodnota v testu.

Parametry

Topný výkon (+7 °C venku, 20 °C uvnitř)	4,1 kW
Topný výkon (+2 °C venku, 20 °C uvnitř)	3,0 kW
Topný výkon (-7 °C venku, 20 °C uvnitř)	2,8 kW
Topný výkon (-15 °C venku, 20 °C uvnitř)	2,3 kW
Příkon (min.–max.)	0,13–1,4 kW
Chladicí výkon (min.–max.)	0,9–3 kW
Průtok vzduchu – vnitřní jednotka	7,2–11,7 m ³ /min
Elektrické připojení	240 V, jedna fáze
Rozměry – vnitřní jednotka	810 x 285 x 240 mm
Rozměry – venkovní jednotka	730 x 540 x 250 mm
Nejnižší provozní teplota	Bez omezení

IVT NORDIC
Inverter

TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH 

Tepelná čerpadla IVT s.r.o.

Průmyslová 5, 108 21 PRAHA 10, Tel: 272 088 155, Fax: 272 088 166, e-mail: ivt@veskom.cz, www.cerpadla-ivt.cz