

IVT Nordic Inverter

Skvělé řešení pro domy vytápěné elektřinou

 www.cerpadla-ivt.cz

IVTNORDIC
Inverter
TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH-VZDUCH 



Švédská tepelná
čerpadla

 **IVT**
TEPELNÁ ČERPADLA

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.



Vytápění v domech a bytech

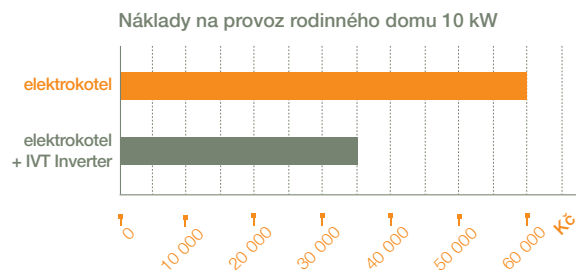
vybavených přímotopy nebo elektrokotlem

IVT Nordic Inverter je ideálním doplňkem pro domy a byty vytápěné elektřinou. Zařízení lze jednoduše instalovat i do stávajícího objektu a to bez velkých stavebních úprav. Velmi vhodné 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 elektřinou, je pro Vás IVT Inverter skvělou investicí.

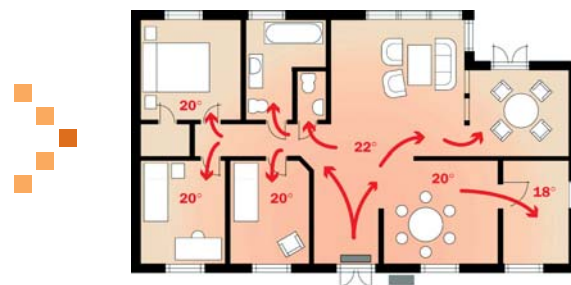
69 000 korun investovaných do pořízení tohoto tepelného čerpadla, Vám přinese čistou roční úsporu 11 000 až 29 000 Kč. To znamená zhodnocení Vašich investovaných peněz o 14 % až 35 % ročně.



IVT Nordic Inverter ušetří podle velikosti domu a způsobu používání od 5 000 do 12 000 kWh elektrické energie. To při dnešních cenách elektřiny představuje 11 000 až 29 000 Kč, které každý rok ušetříte na provozu Vašeho domu.

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 $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, 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.

Po zmáčknutí tlačítka ION se díky vestavěnému Plasmaclusterovému filtru, začne vzduch v místnosti aktivně čistit od bakterií, virů, plísní, alergenů, tabákového kouře a podobných škodlivin. Provedené testy ukázaly, že tento filtr dokáže zlikvidovat 99,5 % vzduchem přenášených virů.



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 temperace +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. Nebo při dokoupení GSM modulu, můžete pomocí Vašeho mobilního telefonu dát tepelnému čerpadlu pokyn k plnému vytápění ještě před Vaším příjezdem. 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.

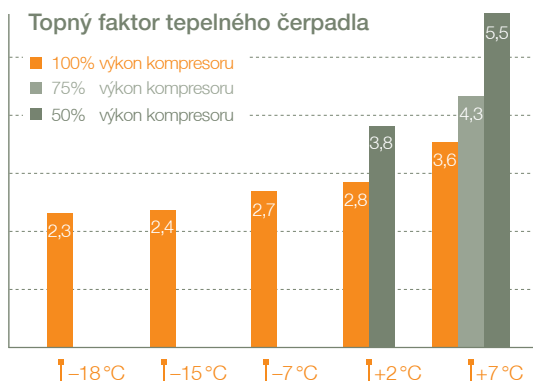
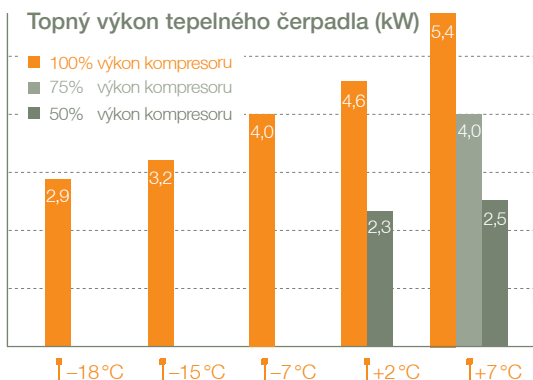
Pokud dojde k výpadku elektrického proudu, tepelné čerpadlo po obnovení dodávky elektřiny nastartuje znovu se stejným nastavením, jako před výpadkem.



Náklady na hodinový provoz při výkonu 2 kW

Zdroj tepla	Cena
Přímotop 2kW	9,00 Kč
Propanové topidlo	5,70 Kč
Dřevěné brikety	3,70 Kč
IVT Inverter (teplota venku -7 °C)	3,30 Kč
IVT Inverter (teplota venku +2 °C)	2,40 Kč
IVT Inverter (teplota venku +7 °C)	1,60 Kč

I při používání běžné sazby D01 nebo D02 je vytápění tepelným čerpadlem IVT výrazně levnější, než vytápění jakýmkoliv jiným zdrojem tepla. (s výjimkou dřeva z vlastního lesa, případně dřeva kradeného)



Zdroj: The Swedish governmental independent test institute, Září 2008

IVT Nordic Inverter – vítěz spotřebitelských testů

 www.cerpadla-ivt.cz

Råd&Rön


2008 Test norského spotřebitelského časopisu DINE PENDER: IVT Nordic Inverter 12JHR-N, získal ocenění „VÍTĚZ TESTU“. Dosáhl nejvyšší úspory v pěti ze šesti testovaných velikostí rodinných domů a v konkurenci jedenácti renomovaných značek tepelných čerpadel vzduch/vzduch.

2006 Test švédského zkušebního a výzkumného institutu SP: IVT Nordic Inverter 12FR-N, dosáhl nejvyšší úspory ve třech ze šesti testovaných velikostí rodinných domů. IVT dosáhlo i nejlepších výsledků při nízkých venkovních teplotách. Při $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$ má IVT o 75 % nižší spotřebu elektriny než nejméně efektivní tepelné čerpadlo v testu.

2004 Test švédského spotřebitelského časopisu Rad & Rön: IVT Nordic Inverter 12FR-N, získal ocenění jako nejušpornější tepelné čerpadlo pro menší domy (se spotřebou tepla do 10.000 kWh/rok), v konkurenci osmi značek tepelných čerpadel vzduch/vzduch.

Technické parametry	12 FR-N	12 JHR-N
Topný výkon (min.–max.)	0,9 – 6 kW	0,9 – 6,5 kW
Příkon (min.–max.)	0,13 – 1,7 kW	0,16 – 1,7 kW
Chladičí výkon (min.–max.)	0,9 – 4 kW	0,9 – 4 kW
Rozměry – vnitřní jednotka	790 × 278 × 198 mm	790 × 260 × 290 mm
Rozměry – venkovní jednotka	780 × 540 × 265 mm	780 × 540 × 265 mm
Elektrické připojení	240 V, jedna fáze	
Nejnižší provozní teplota	Bez omezení	



 Každé čtvrté tepelné čerpadlo instalované v České republice je dodáno naší firmou.

Nejlepší ceny a služby naleznete pouze u největšího dodavatele. Kdyby tomu tak nebylo, nemohl by se nikdy stát největším.