



5 let celé tepelné čerpadlo – 10 let kompresor



Švédská tepelná
čerpadla

 **IVT**
TEPELNÁ ČERPADLA

Proč si pořídit tepelné čerpadlo?

**Buďte méně závislí na monopolních
dodavatelích energií...**



Jedinečné spojení levného provozu, pohodlí a ekologie

Existuje řada zdrojů tepla, jimiž můžete vytápět váš dům: kotle na tuhá paliva, které mají levný provoz; kotle na plyn a elektřinu, které nemusíte obsluhovat; sluneční kolektory, které jsou šetrné k životnímu prostředí. Ovšem pouze jeden jediný způsob vytápění v sobě spojuje VŠECHNY přednosti jmenovaných zdrojů tepla: tepelné čerpadlo.

Nízká cena za vytápění

Tepelné čerpadlo není ve skutečnosti drahé. Jestliže porovnáváte různé zdroje tepla, musíte totiž brát v úvahu jak jejich pořizovací cenu, tak provozní náklady. Pokud sečtete náklady na pořízení tepelného čerpadla a náklady na sedm let jeho provozu, zjistíte, že využívání tepelného čerpadla vás přijde levněji než kterýkoli jiný bezobslužný zdroj tepla.



Ekologie a životní prostředí

Provoz tepelného čerpadla je ohleduplnější k životnímu prostředí, protože jej nezatěžuje škodlivými emisemi. Tepelná čerpadla jsou zároveň nejpraktičtější technologií, jíž se energie z obnovitelných zdrojů získává: na rozdíl od solárních systémů fungují, i když slunce nesvítí, a na rozdíl od biomasy topí, i když nemáte čas přikládat.

Moderní zdroj tepla

Tepelné čerpadlo je nejmodernější a nejefektivnější zdroj tepla, jaký si dnes můžete pořídit do svého domu. Zvládá levné vytápění celého objektu i celoroční ohřívání teplé vody. Pokud chcete mít ve svém domě klimatizaci, řízené větrání nebo toužíte po stále teplé vodě v bazénu, tepelné čerpadlo vám to zajistí mnohem levněji, než kterýkoli jiný zdroj tepla.

Proč si pořídit tepelné čerpadlo značky IVT?

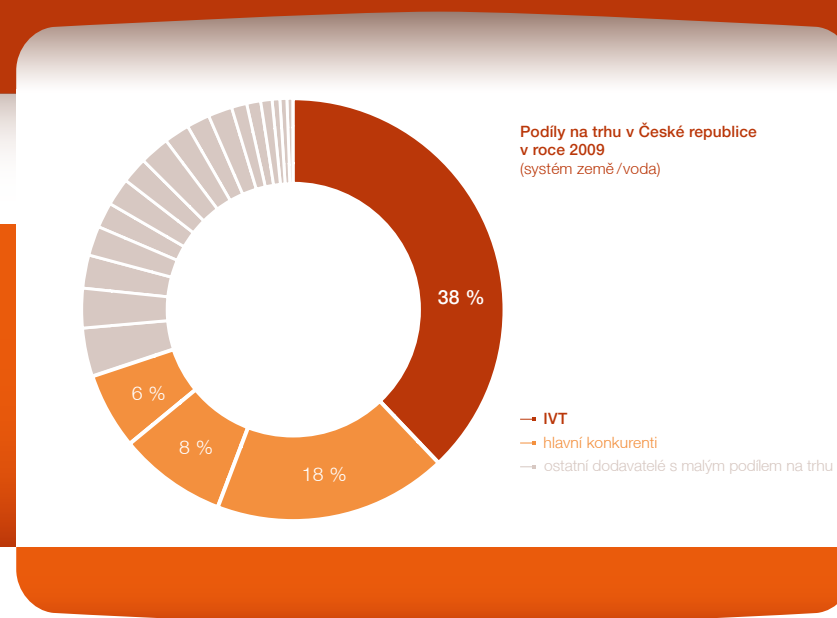
IVT je největším dodavatelem
tepelných čerpadel na našem trhu...

Specializace firmy

Instalaci tepelného čerpadla se vyplatí svěřit specializované firmě. Princip zapojení těchto moderních zařízení je jiný než u klasických zdrojů tepla a vyžaduje zkušenost profesionála. Výhradní specializace na tepelná čerpadla je to, čím se IVT odlišuje od drtivé většiny ostatních značek. IVT nevyrobí ani neprodává kotle na uhlí, dřevo nebo plyn, takže se může naplno věnovat výhradně tepelným čerpadlům.

Nejdelší záruka a jistota

Tepelná čerpadla IVT jako jediná na trhu mají v ceně zahrnutou pětiletou záruku na celé zařízení a desetiletou záruku na kompresor. Náklady na případnou opravu jsou po tuto dobu kryté pojišťovnou. Pouze s tepelnými čerpadly IVT tak máte stoprocentní jistotu, že deset let od zapojení tepelného čerpadla vás nečekají žádné vysoké náklady na servis. I to přispívá ke skutečnosti, že náklady na pořízení tepelného čerpadla IVT se dnes vrátí dříve, než skončí jeho záruka.



Orientace na kvalitu a zkušenosti

Pro značku IVT se rozhodují zákazníci, kteří investují své peníze s rozumem a nenechají se svést nejnižší cenou bez ohledu na kvalitu. Za téměř dvacet let působení na českém trhu víme, které materiály a zařízení spolehlivě fungují a kterým, na první pohled levným řešením, se raději vyhnout. Díky tomu si značka IVT stále drží pozici největšího dodavatele tepelných čerpadel na českém trhu, navíc s velkým náskokem před ostatními konkurenty.

Moderní technologie

Při koupi tepelného čerpadla IVT si můžete být jisti, že získáváte výrobek skvělých technických parametrů, který využívá nejmodernějších technologií. Technické novinky se v tepelných čerpadlech IVT objevují v předstihu před většinou konkurenčních značek. Příkladem mohou být Scroll kompresory Mitsubishi s nízkou spotřebou elektřiny, výstupní teplota topné vody 65 °C, nízkooenergetická oběhová čerpadla nebo frekvenčně řízené kompresory.

IVT PremiumLine EQ – země/voda

IVT PremiumLine EQ je neúspěšnější řadou tepelných čerpadel prodávaných v České republice. Dosahuje topného faktoru až 5,1 (0/35 EN 255)



Vybavení tepelného čerpadla IVT PremiumLine EQ (E6–E17)

- Kompresor Scroll Copeland.
- Oběhová čerpadla WILO s řízenými otáčkami pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s řízením až čtyř topných okruhů, kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, ochranou proti legionelle, časovým řízením, ovládním signálem HDO, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- Elektrický kotel s kaskádním spínáním 3 – 6 – 9 kW.
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé vody.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla a tlumící kryt kompresoru.
- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava.

Navíc vybavení tepelného čerpadla IVT PremiumLine EQ (C6–C10)

- Nerezový dvouploškový zásobník pro ohřev teplé vody (celkový objem 225 l, z toho 185 l užitková voda).
- Čidlo pro ohřev teplé vody.
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody.

Tepelné čerpadlo IVT PremiumLine EQ je vybaveno novými kompresory Copeland Scroll s chladivem R410a a oběhovými čerpadly s řízenými otáčkami. Díky těmto technologiím dosahuje tepelné čerpadlo mimořádně vysokého topného faktoru.

Spotřeba elektřiny oproti modelům IVT Greenline HE je u všech modelů nižší o 10 % až 16 %. IVT PremiumLine EQ se dodává ve dvou variantách: s vestavěným zásobníkem teplé vody (C), nebo s možností připojení externího zásobníku (E).



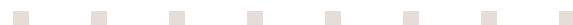
Pro domy s tepelnou ztrátou 5 až 25 kW
O 10 % až 16 % nižší spotřeba elektrické energie!
Moderní regulace s grafickým displejem

Tepelné čerpadlo	IVT PremiumLine EQ E6/C6	IVT PremiumLine EQ E8/C8	IVT PremiumLine EQ E10/C10	IVT PremiumLine EQ E13	IVT PremiumLine EQ E17
Výkon/příkon při 0 °C/35 °C ¹	5,8 kW	7,6 kW	10,4 kW	13,3 kW	17 kW
Topný faktor při 0 °C/35 °C	4,4	4,7	4,8 (4,7) ³	4,8	4,7
Výkon/příkon při 0 °C/45 °C ¹	5,6 kW	7,3 kW	10,0 kW	12,8 kW	16,1 kW
Topný faktor při 0 °C/45 °C	3,5	3,6	3,8 (3,7) ³	3,8	3,6
Topný faktor při 0 °C / 35 °C⁴	—	5,1	5,1 (5,0)³	5,1	5,0
Cena se zásobníkem C ²					
Cena bez zásobníku E ²					

¹ Podle EN 14 511. ² Cena bez DPH. ³ Hodnota v závorce platí pro model C. ⁴ Podle EN 255.

IVT Greenline HE – země/voda

IVT Greenline je nejprodávanějším tepelným čerpadlem v České republice i v Evropě. Je navržen pro vytápění rodinných domů s tepelnou ztrátou do 25 kW.



Vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline HE (E6–E17)

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric.
- Oběhová čerpadla WILO s řízenými otáčkami pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s řízením až čtyř topných okruhů, kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, ochranou proti legionelle, časovým řízením, ovládáním signálem HDO, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- Elektrický kotel.
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé vody.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla a tlumící kryt kompresoru.
- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava.

Navíc vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline HE (C6–C11)

- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (celkový objem 225 l, z toho 185 l užitková voda).
- Čidlo pro ohřev teplé vody.
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody.

Tepelné čerpadlo IVT Greenline HE je vybaveno kompresory Mitsubishi Scroll a oběhovými čerpadly s řízenými otáčkami. Díky těmto technologiím dosahuje tepelné čerpadlo vysokého průměrného ročního topného faktoru a dokáže ohřívat topnou vodu až na 65 °C bez použití elektrokotle.

IVT Greenline HE se dodává ve dvou variantách: s vestavěným zásobníkem teplé vody (C), nebo s možností připojení externího zásobníku (E).



Pro domy s tepelnou ztrátou 5 až 25 kW
Nejnižší spotřeba elektrické energie
Moderní regulace s grafickým displejem

Tepelné čerpadlo	IVT Greenline HE E6/C6	IVT Greenline HE E7/C7	IVT Greenline HE E9/C9	IVT Greenline HE E11/C11	IVT Greenline HE E14	IVT Greenline HE E17
Výkon/příkon při 0 °C/35 °C ¹	5,5/1,3 kW	7,2/1,7 kW	8,8/2,1 kW	10,3/2,3 kW	14,8/3,4 kW	16,4/4,1 kW
Topný faktor při 0 °C/35 °C	4,2	4,2	4,2	4,5	4,4	4,1
Výkon/příkon při 0 °C/45 °C ¹	5,1/1,6 kW	6,6/2,0 kW	8,2/2,5 kW	9,9/2,8 kW	14,1/4,1 kW	15,5/5 kW
Topný faktor při 0 °C/45 °C	3,2	3,3	3,3	3,5	3,4	3,1
Elektrokotel	Jednostupňový 3 nebo 6 kW			Plynule řízený 0 až 9 kW		
Cena se zásobníkem C ²	207 000,-	211 000,-	218 000,-	229 000,-	-	-
Cena bez zásobníku E ²	177 000,-	180 000,-	189 000,-	199 000,-	225 000,-	232 000,-

¹ Podle EN 14511. ² Cena bez DPH.

IVT Greenline LC – země/voda

IVT Greenline je nejprodávanějším tepelným čerpadlem v České republice i v Evropě. Je navržen pro vytápění rodinných domů s tepelnou ztrátou do 25 kW.



Vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline LC (E6–E17)

- Kompressor Scroll Mitsubishi Electric.
- Oběhová čerpadla WILLO pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 637 s řízením 2 topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, ochranou proti legionelle, časovým řízením, ovládním signálem HDO a dalšími funkcemi.
Komunikace v českém jazyce.
- Elektrický kotel.
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé vody.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla a tlumící kryt kompresoru.
- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava.

Navíc vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline LC (C6–C11)

- Nerezový dvouplášťový zásobník pro ohřev teplé vody (celkový objem 225 l, z toho 185 l užitková voda).
- Čidlo pro ohřev teplé vody.
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody.

Tepelná čerpadla IVT Greenline LC, jsou cenově výhodnější alternativou k řadě IVT Greenline HE. Jsou vybavena stejnými Scroll kompresory Mitsubishi, ale používají standardní oběhová čerpadla a odlišnou ekvitermní regulaci Rego 637. Stejně jako řada čerpadel IVT Greenline HE, má IVT Greenline LC výstupní teplotu až 65 °C. Tepelné čerpadlo IVT Greenline LC se dodává ve dvou variantách: s vestavěným zásobníkem teplé vody (C), nebo s možností připojení externího zásobníku (E).



Pro domy s tepelnou ztrátou 5 až 25 kW
Osvědčená spolehlivá technologie IVT
Nižší cena při zachování vysoké kvality

Tepelné čerpadlo	IVT Greenline LC E6/C6	IVT Greenline LC E7/C7	IVT Greenline LC E9/C9	IVT Greenline LC E11/C11	IVT Greenline LC E14	IVT Greenline LC E17
Výkon/příkon při 0 °C/35 °C ¹	5,9/1,3 kW	7,3/1,6 kW	9,1/2,0 kW	10,9/2,2 kW	14,4/3,1 kW	16,7/3,7 kW
Topný faktor při 0 °C/35 °C	4,5	4,6	4,6	5	4,6	4,5
Výkon/příkon při 0 °C/50 °C ¹	5,4/1,7 kW	6,9/2,1 kW	8,4/2,6 kW	10,1/2,9 kW	13,9/4,2 kW	16,2/4,9 kW
Topný faktor při 0 °C/50 °C	3,2	3,3	3,2	3,5	3,3	3,3
Elektrokotel	Kaskádně řízený 3–6–9 kW					9 nebo 15,7 kW
Cena se zásobníkem C ²	178 000,-	182 000,-	188 000,-	197 000,-	–	200 000,- (9 kW)
Cena bez zásobníku E ²	152 000,-	155 000,-	163 000,-	172 000,-	194 000,-	215 000,- (15 kW)

¹ Podle EN 255. ² Cena bez DPH.

IVT Greenline HE/D 20 až 70 kW – země/voda

Tepelná čerpadla určená pro vytápění větších objektů jako jsou školy, hotely, sportovní haly, bazény. Teplo mohou odebírat z vrtu, plošného kolektoru nebo spodní vody.

Tepelná čerpadla IVT Greenline HE patří mezi špičku ve své třídě. Výstupní teplota vody dosahuje 65 °C, regulace REGO 5000 dokáže řídit i složité systémy bez potřeby použití nadřazené regulace. Komunikační protokol MODBUS umožňuje monitoring a řízení čerpadel na dálku. Díky použití oběhových čerpadel s řízenými otáčkami, se zásadně snížila spotřeba energie pro jejich pohon a zvýšil se průměrný roční topný faktor. Řada IVT Greenline D je určena pro vytápění objektů s velkou tepelnou ztrátou. Je možné je skládat do kaskád a dosáhnout tak výkonů v řádu stovek kW.



Vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline HE (E21–D43)

- Kompresor Scroll Copeland.
- Oběhová čerpadla WILO s řízenými otáčkami pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 5000 s kaskádním řízením až devíti tepelných čerpadel, řízením až devíti topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi. Protokol MODBUS. Komunikace v českém jazyce.
- Elektrický kotel (model E).
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé vody (model E).
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.
- Vestavěný pojistný ventil topného okruhu.
- Pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball).

Vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline D (D55–D70)

- Kompresor Scroll.
- Oběhová čerpadla WILO pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor REGO 637 s řízením dvou topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla.
- Pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball).



Pro domy s tepelnou ztrátou 20 až 1000 kW
Vestavěné kaskádní řízení až devíti tepelných čerpadel
Vysoký průměrný roční topný faktor

Tepelné čerpadlo	IVT Greenline HE E21	IVT Greenline HE E28	IVT Greenline HE D36	IVT Greenline HE D43	IVT Greenline D55	IVT Greenline D70
Výkon/příkon při 0 °C/35 °C ¹	20,8/5,1 kW	29,1/7,0 kW	36,1/8,6 kW	43,5/10 kW	54,8/13,5 kW	67,8/16,7 kW
Topný faktor při 0 °C/35 °C	4,1	4,2	4,2	4,3	4,1	4,1
Výkon/příkon při 0 °C/45 °C ¹	20/5,9 kW	27,9/8,1 kW	34,6/9,9 kW	41,9/12,2 kW	–	–
Topný faktor při 0 °C/45 °C	3,4	3,4	3,5	3,4	–	–
Elektrokotel	Kaskádně spínaný 15,7 kW			Není k dispozici		
Cena ²	345 000,–	383 000,–	363 000,–	393 000,–	612 000,–	663 000,–

¹ Podle EN 14 511 u IVT Greenline HE a podle EN 255 u IVT Greenline D55 a D70. ² Cena bez DPH.

IVT AIR – vzduch/voda

Pro objekty, kde není možné z technických nebo cenových důvodů instalovat tepelné čerpadlo IVT Greenline s odběrem tepla ze země, lze s výhodou využít tepelné čerpadlo IVT AIR odebírající teplo z venkovního vzduchu až do teploty $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Tepelné čerpadlo IVT AIR je ve venkovním provedení a je dodáváno již naplněné chladivem, takže montáž je velmi jednoduchá a rychlá. Tepelné čerpadlo IVT AIR je dodáváno včetně vnitřního modulu s elektrokotlem a nerezovým zásobníkem teplé vody, případně akumulátorem. Vnitřní modul může být umístěn kdekoliv v domě, protože nevydává žádný hluk a zabírá pouze minimální plochu.



Tepelné čerpadlo	IVT AIR 50	IVT AIR 70	IVT AIR 90	IVT AIR 120	IVT AIR 150
Výkon/příkon při $7\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	5,9/1,4 kW	7,6/2,1 kW	8,8/2,4 kW	12,9/3,4 kW	14,4/3,8 kW
Topný faktor při $7\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}$	3,9	3,6	3,7	3,8	3,8
Výkon/příkon při $2\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}$	4,5/1,4 kW	6,2/2,0 kW	7,4/2,2 kW	11,3/3,3 kW	12,4/3,9 kW
Topný faktor při $2\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}$	3,2	3,1	3,3	3,4	3,2
Cena ²	115 000,-	129 000,-	139 000,-	189 000,-	199 000,-

Vnitřní jednotka	IVT 290 A/W	IVT Combimodul 200 A/W	IVT Combimodul 300 A/W
Elektrokotel	9 kW	9 kW	12 kW
Zásobník vody	163 l	185 l	286 l
Akumulátor	není	80 l	120 l
Rozměry (š x h x v)	600 x 616 x 1660	600 x 600 x 1870	694 x 774 x 1970
Cena ²	69 000,-	95 000,-	105 000,-

¹ Podle EN 14511. ² Cena bez DPH.

Vybavení tepelného čerpadla IVT AIR

- Scroll kompresor Mitsubishi Electric.
- Elektrozvaděč.
- Softstarter.
- Filtrball.



Pro domy s tepelnou ztrátou 4 až 17 kW
Rychlá a jednoduchá montáž
Plně vybavená vnitřní jednotka

Vybavení vnitřní jednotky

- Nerezový zásobník teplé vody.
- Elektrokotel s plynulým řízením výkonu.
- Ekvitermní regulátor REGO 800 s řízením jednoho topného okruhu, dotopového kotle, ohřevu teplé vody, diagnostikou poruch, ochranou proti legionelle, časovým řízením a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce.
- Oběhová čerpadla WILO (včetně čerpadla topného systému).
- Expanzní nádoba a pojistný ventil pro topný systém.
- Pojistný ventil a zpětná klapka pro připojení zásobníku teplé vody (pouze IVT 290).
- Plnicí armatura topného systému (pouze IVT 290).
- Akumulátor topné vody (pouze Combimodul).

Mitsubishi Electric ZUBADAN – vzduch / voda

Japonské tepelné čerpadlo Mitsubishi ZUBADAN, je v dnešní době tím nejlepším čerpadlem vzduch/voda s plynulým řízením výkonu, které můžete na trhu najít. Díky vysokému výkonu je ideální pro rekonstruované domy, kde není možné využít systém země/voda.



Vybavení tepelného čerpadla ZUBADAN

– Scroll kompresor Mitsubishi.

Připojovací a regulační sada

- Deskový výměník.
- Ekvitermní regulátor MITSUBISHI.
- Prostorový termostat SIEMENS.
- Čerpadlová sestava MEIBES.
- Filtrball a pojistná sestava.

Funkce tepelného čerpadla ZUBADAN

- Vytápění s plynule říditelným výkonem až 23 kW.
- Klimatizace s výkonem až 20 kW.
- Ohřev teplé vody v externím zásobníku.
- Ohřev bazénové vody.

ZUBADAN se od všech ostatních konkurenčních tepelných čerpadel odlišuje mimořádně stabilním výkonem. Hlavním problémem vzduchových čerpadel je pokles jejich výkonu v zimním období. Při snížení venkovní teploty ze 7 °C na -15 °C, poklesne výkon drtivé většiny tepelných čerpadel o 40 až 50 %. Pouze ZUBADAN si udrží stejný, nebo jen lehce snížený výkon i při -15 °C. Pokud by udeřily extrémní mrazy, zachová si ZUBADAN dokonce až 75 % svého výkonu i při -25 °C.



Pro domy s tepelnou ztrátou 9 až 28 kW
Plynulá změna výkonu dle aktuální spotřeby tepla
Stabilní výkon i při nízkých venkovních teplotách

Tepelné čerpadlo	ZUBADAN 11	ZUBADAN 14	ZUBADAN 23
Topný výkon při 2 °C/35 °C ¹	11,2 kW	14 kW	23 kW
Topný faktor při 2 °C/35 °C	3,2	3,2	2,4
Topný výkon při -15 °C/35 °C ¹	10 kW	11 kW	23 kW
Chladicí výkon při 35 °C/18 °C	10 kW	12,5 kW	20 kW
Maximální výstupní teplota		55 °C	
Cena ²	128 400,-	138 800,-	237 700,-
Připojovací a regulační sada	54 200,-	54 200,-	63 800,-

¹ Podle EN 14 511. ² Cena bez DPH.

IVT Nordic Inverter – vzduch/vzduch

Malé tepelné čerpadlo určené pro vytápění v domech a bytech vybavených elektrickým vytápěním. Lze ho s výhodou využít i pro temperování v chatách a podobných stavbách.



IVT Nordic Inverter lze jednoduše instalovat i do stávajícího objektu bez velkých stavebních úprav. U bytů s otevřenou dispozicí se může stát toto tepelné čerpadlo hlavním zdrojem tepla v objektu.

V roce 2009 provedla švédská agentura Energimyndigheten test tepelných čerpadel vzduch/vzduch, ve kterém IVT Nordic Inverter KHR dosáhl nejlepších výsledků ze všech testovaných tepelných čerpadel. Naměřený průměrný roční topný faktor 4,1 byl o 8 až 20 % lepší než u nejbližších konkurentů.



IVT Nordic Inverter je dodáván ve třech variantách:



LRN – standardní verze s nástěnnou vnitřní jednotkou



HRN – standardní verze s podokenní/podstropní jednotkou



KHR – výkonnější verze s nástěnnou vnitřní jednotkou

Pro domy vytápěné přímotopy
Pro temperaci chat a chalup

Funkce:

- Vytápění s plynule řízeným výkonem až 6,5 kW.
- Klimatizace s chladícím výkonem až 4 kW.
- Odvlhčování.
- Čištění vzduchu pomocí ION Plasmacluster filtru.
- Teplota prostoru na 10 °C.
- Možnost ovládání přes GSM.

Tepelné čerpadlo	IVT Nordic Inverter LRN	IVT Nordic Inverter HRN	IVT Nordic Inverter KHR
Topný výkon (7 °C venku, 20 °C uvnitř)	4,2 kW (1,4–6 kW)	4,7 kW (0,9–6 kW)	5,4 kW (0,9–6,5 kW)
Topný výkon (2 °C venku, 20 °C uvnitř)		3,5 kW	4,7 kW
Topný výkon (-7 °C venku, 20 °C uvnitř)		3,2 kW	4,3 kW
Topný výkon (-15 °C venku, 20 °C uvnitř)		2,5 kW	3,4 kW
Příkon (min.–max.)	0,29–1,7 kW	0,13–1,7 kW	0,16–1,7 kW
Chladicí výkon	1,4–4 kW	0,9–4 kW	0,9–4 kW
Nejnižší provozní teplota	Bez omezení	Bez omezení	Bez omezení
Cena ²	52 000,-	69 000,-	57 000,-

² Cena bez DPH.

Zásobníky teplé vody a příslušenství

K tepelným čerpadlům IVT Greenline bez vestavěného zásobníku teplé vody lze použít dvouplášťové nerezové zásobníky IVT DVB v designu shodném s tepelným čerpadlem, nebo nerezové zásobníky ACV. U objektů, kde je nutné použít akumulátor topné vody, lze využít Combitank, obsahující zásobník teplé vody, akumulací zásobník topné vody, oběhové čerpadlo, pojistný ventil a expanzní nádobu topného systému. Combitank výrazně zrychluje instalaci tepelných čerpadel IVT Greenline a snižuje nároky na velikost kotelny.

Zásobníky teplé vody

Zásobník	IVT DS 200 R	IVT DS 300 R	ACV SMART 320	ACV SMART 420	ACV SMART 600	ACV SMART 800
Max. výkon TČ	11 kW	17 kW	19 kW	23 kW	30 kW	37 kW
Obj. teplé vody	185 l	285 l	263 l	358 l	445 l	571 l
Celkový objem	290 l	462 l	318 l	413 l	606 l	755 l
Cena ²	31 000,-	37 000,-	35 500,-	43 600,-	54 900,-	77 900,-

Zásobníky teplé vody se solární vložkou

Zásobník	IVT DS 300 RS	ACV SMART ME 300	ACV SMART ME 400	ACV SMART ME 600	ACV SMART ME 800
Max. výkon TČ	17 kW	10 kW	12 kW	14 kW	18 kW
Obj. teplé vody	285 l	126 l	164 l	225 l	263 l
Celkový objem	462 l	303 l	395 l	606 l	800 l
Cena ²	57 000,-	32 900,-	36 900,-	48 900,-	79 900,-

Zásobníky topné vody s akumulátorem topné vody

Combitank	IVT Combitank 200	IVT Combitank 300
Max. výkon TČ	11 kW	17 kW
Obj. teplé vody	185 l	285 l
Objem akumulátoru	80 l	120 l
Cena ²	59 000,-	69 000,-

² Cena bez DPH.



Nerezové zásobníky teplé vody s dlouhou životností
Kombinované zásobníky a akumulátory

Akumulátory topné vody

Akumulátor	IVT BC 120	IVT BC 300	IVT BC 500	IVT BC 750
Objem	120 l	300 l	500 l	750 l
Cena ²	17 000,-	14 000,-	16 000,-	25 000,-

7 argumentů pro IVT



1. již 20 let jednička na trhu v České republice
2. jednička na trhu v Evropě
3. jediná čerpadla s desetiletou zárukou na kompresor
4. úzce specializovaná firma zaměřená pouze na tepelná čerpadla
5. největší specializovaná prodejní a servisní síť IVT Centrum
6. více než 7 000 instalací tepelných čerpadel IVT na českém trhu
7. orientace na spolehlivost a dlouhou životnost místo nízké ceny



**Každé čtvrté kvalitní
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.