



5 let celé tepelné čerpadlo – 10 let kompresor



Švédská tepelná
čerpádlá

 **IVT**
TEPELNÁ ČERPADLA

Proč si pořídit tepelné čerpadlo značky IVT?

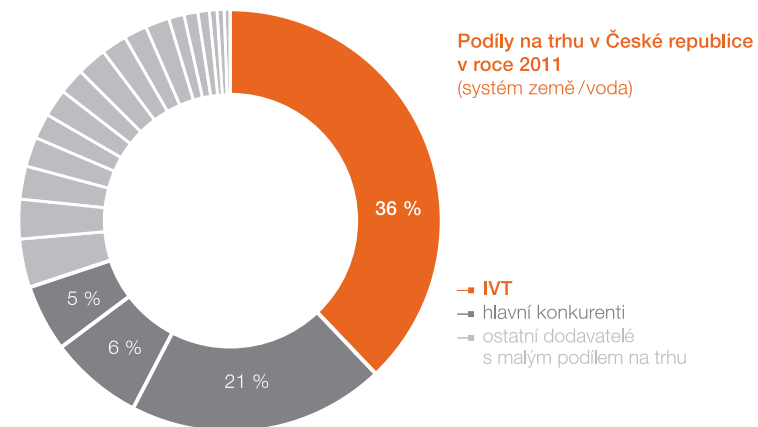
IVT je největším dodavatelem
tepelných čerpadel na našem trhu...

Specializace firmy

- IVT vyrábí pouze tepelná čerpadla a žádné jiné zdroje tepla.
- Za 22 let působení na trhu víme, jaká řešení fungují a co zákazníkům doporučit.
- Umíme tepelným čerpadlem vytápět malou chatu nebo i celou zoologickou zahradu.

Nejdelší záruka a jistota

- IVT nabízí nejdelší záruky na tepelná čerpadla na trhu.
- Prověřená více než dvacetiletá životnost v klimatických podmínkách České republiky.
- Nejširší a nejzkušenější montážní a servisní síť IVT Centrum.



Orientace na kvalitu a zkušenosti

- Preferujeme vysokou úsporu a dlouhou životnost místo nejnižší ceny.
- Naše nejlepší tepelná čerpadla mají přidělenou známku kvality Q.
- Prodáváme tepelná čerpadla přes specializované instalační firmy místo velkoobchodů.

Moderní špičková technologie

- Nabízíme tepelná čerpadla využívající nejmodernější technologie.
- Technologické novinky představujeme dříve, než většina konkurentů.
- Tepelná čerpadla IVT pravidelně vítězí v nezávislých spotřebitelských testech.

IVT PremiumLine EQ – země/voda

IVT PremiumLine EQ je nejušpornější řadou tepelných čerpadel IVT. Dosahuje topného faktoru až 5,1 (0/35 EN 255)

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 a výstupní teploty 62 °C.

Spotřeba elektřiny oproti modelům IVT Greenline HA 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).



Vybavení tepelného čerpadla IVT PremiumLine EQ (E6–E17)

- Kompresor Scroll Copeland.
- Oběhová čerpadla WIL0 s řízenými otáčkami pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor IVT REGO 1000 s řízením dvou topných okruhů (s rozšiřujícími moduly až 4 topných okruhů), kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládním signálem HDO, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi.
- 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 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.

VÍTĚZ TESTU!
IVT Premiumline
EQ 8



Spotřebitelský magazín
TM VERTAILU 18/2012
www.tnnet.fi



Pro domy s tepelnou ztrátou 4,5 až 24 kW
Nejnižší spotřeba elektrické energie!
Moderní regulace s grafickým displejem

Tepelné čerpadlo	IVT PremiumLine EQ C4,5	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	4,7 / 1,12 kW	5,8 / 1,32 kW	7,6 / 1,63 kW	10,4 / 2,19 kW	13,3 / 2,80 kW	17 / 3,64 kW
Topný faktor při 0 °C/35 °C	4,2	4,4	4,7	4,8 (4,7) ³	4,8	4,7
Výkon/příkon při 0 °C/45 °C ¹	4,4 / 1,38 kW	5,6 / 1,60 kW	7,3 / 2,03 kW	10,0 / 2,63 kW	12,8 / 3,37 kW	16,1 / 4,47 kW
Topný faktor při 0 °C/45 °C	3,2	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	210 000,—	219 000,—	226 000,—	239 000,—		
Cena bez zásobníku E ²		183 000,—	191 000,—	205 000,—	225 000,—	235 000,—

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 21 kW.



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).



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 IVT REGO 1000 s řízením dvou topných okruhů (s rozšiřujícími moduly až 4 topných okruhů), kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládáním signálem HDO, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi.
- 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 užítková voda).
- Čidlo pro ohřev teplé vody.
- Ochranná anoda v zásobníku teplé vody.



Pro domy s tepelnou ztrátou 5 až 21 kW
Nízkoenergetická oběhová čerpadla
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
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
Topný faktor při 0 °C/35 °C	4,2	4,2	4,2	4,5	4,4
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
Topný faktor při 0 °C/45 °C	3,2	3,3	3,3	3,5	3,4
Elektrokotel	Kaskádně řízený 3-6-9 kW				
Cena se zásobníkem C ²	202 000,-	206 000,-	213 000,-	224 000,-	–
Cena bez zásobníku E ²	172 000,-	175 000,-	184 000,-	194 000,-	220 000,-

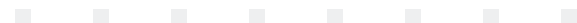
¹ Podle EN 14511. ² Cena bez DPH.

Prodloužená materiálová záruka 5 let na celé tepelné čerpadlo.
 Možnost dokoupení prodloužené materiálové záruky 10 let na kompresor.

IVT Greenline HA – země/voda

IVT Greenline je nejprodávanějším tepelným čerpadlem v České republice.

Je navržen pro vytápění rodinných domů s tepelnou ztrátou do 24 kW.



Vybavení tepelného čerpadla IVT Greenline HA (E6–E17)

- Kompresor Scroll Mitsubishi Electric.
- Oběhová čerpadla WILO pro primární i sekundární okruh.
- Ekvitermní regulátor IVT REGO 1000 s řízením dvou topných okruhů (s rozšiřujícími moduly až 4 topných okruhů), kaskádním řízením dvou tepelných čerpadel, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládáním signálem HDO, řízením pasivního chlazení a dalšími funkcemi.
- 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 HA (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 HA, jsou cenově výhodnější alternativou k nejspornější řadě IVT Premiumline EQ. Jsou vybavena Scroll kompresory Mitsubishi a používají standardní oběhová čerpadla. Výstupní teplota topné vody je 65 °C. Tepelné čerpadlo IVT Greenline HA 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 24 kW
Osvědčená spolehlivá technologie IVT
Nižší cena při zachování vysoké kvality

Tepelné čerpadlo	IVT Greenline HA E6/C6	IVT Greenline HA E7/C7	IVT Greenline HA E9/C9	IVT Greenline HA E11/C11	IVT Greenline HA E14	IVT Greenline HA 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	4,1	4,2	4,2	4,4	4,3	4,0
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	15,5/5,0 kW
Topný faktor při 0 °C/45 °C	3,2	3,3	3,3	3,5	3,4	3,1
Elektrokotel	Kaskádně řízený 3–6–9 kW					
Cena se zásobníkem C ²	179 000,-	184 000,-	189 000,-	199 000,-	–	–
Cena bez zásobníku E ²	153 000,-	156 000,-	165 000,-	174 000,-	195 000,-	201 000,-

¹ Podle EN 14511. ² Cena bez DPH.

Záruka je 2 roky.

Možnost dokoupení prodloužené materiálové záruky 5 let na celé tepelné čerpadlo.

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

Tepelná čerpadla určená pro vytápění větších objektů jako jsou školy, hotely, sportovní haly, bazény. Tepla 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 Premiumline A – vzduch/voda

Prémiové tepelné čerpadlo pro náročné zákazníky. Vysoký průměrný topný faktor, dostatek teplé vody a zcela mimořádně nízká hlučnost potvrzená v nezávislých testech. Elegantní řešení vnitřní jednotky „vše v jednom“ zabírá v domě minimum místa. Komfortní regulace v českém jazyce, umožňující dálkové ovládání pomocí smartphonu.

Tepelné čerpadlo IVT Premiumline A je dodáváno ve venkovním nebo vnitřním provedení a je již z výroby naplněné chladivem, takže montáž je velmi jednoduchá a rychlá. Vnitřního modul s elektrokotlem, nerezovým zásobníkem teplé vody, akumulátorem, oběhovými čerpadly a expanzní nádobou je kompletně vybavený a bez dalších armatur je možné ho připojit přímo na topný systém v domě. Vnitřní modul může být umístěn kdekoli v domě, protože nevydává žádný hluk a zabírá pouze minimální plochu. Výstupní teplota topné vody je až 63 °C, minimální provozní teplota -20 °C.

Tepelné čerpadlo	IVT Premiumline A 10	IVT Premiumline A 12	IVT Premiumline A 15
Výkon/příkon při 7 °C/35 °C ¹	9,9/2,35 kW	13,6/3,4 kW	14,7/3,8 kW
Topný faktor při 7 °C/35 °C	4,2	4,0	3,9
Výkon/příkon při 2 °C/35 °C	8,5/2,3 kW	11,5/3,2 kW	13,5/3,75 kW
Topný faktor při 2 °C/35 °C	3,7	3,6	3,6
Maximální výstupní teplota	63 °C	63 °C	63 °C
Cena ²	201 000,-	225 000,-	235 000,-

Vnitřní jednotka	Regulace REGO 1000	IVT Combimodul 200 A/W	IVT Combimodul 300 A/W
Elektrokotel	–	9 kW	12 kW
Zásobník vody	–	185 l	286 l
Akumulátor	–	80 l	120 l
Rozměry (š×h×v)	–	600×600×1870	694×774×1970
Cena ²	30 000,-	109 000,-	119 000,-

¹ Podle EN 14511. ² Cena bez DPH.

Vybavení tepelného čerpadla IVT Premiumline A

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



VÍTEŽ TESTU! IVT Premiumline A 10



Energetická agentura
Energimyndigheten 2011/2012, Švédsko
www.energimyndigheten.se

Pro domy s tepelnou ztrátou 7 až 34 kW
Mimořádně nízká hlučnost
Plně vybavená vnitřní jednotka

Vybavení vnitřní jednotky

- Nerezový zásobník teplé vody (185 nebo 286 litrů).
- Akumulátor topné vody (80 nebo 120 litrů).
- Elektrokotel 9 nebo 12 kW s plynulým řízením výkonu.
- Ekvitermní regulátor REGO 1000 s řízením dvou topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody, diagnostikou poruch, ochranou proti legionelle, časovým řízením a dalšími funkcemi. Komunikace v českém jazyce. Řízení kaskády dvou tepelných čerpadel.
- Nízkoenergetické oběhové čerpadla WILO (včetně čerpadla topného systému).
- Expanzní nádoba a pojistný ventil pro topný systém.

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 kdekoli v domě, protože nevydává žádný hluk a zabírá pouze minimální plochu. Výstupní teplota je $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



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 $7\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}$	4,2	3,6	3,7	3,8	3,8
Výkon/příkon při $2\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}$	4,8/1,4 kW	6,2/2,0 kW	7,4/2,2 kW	11,3/3,3 kW	12,4/3,9 kW
Topný faktor při $2\text{ }^{\circ}\text{C}/35\text{ }^{\circ}\text{C}$	3,4	3,1	3,3	3,4	3,2
Cena ²	125 000,-	133 000,-	139 000,-	191 000,-	199 000,-

Vnitřní jednotka	Regulace REGO 800	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	26 000,-	79 000,-	109 000,-	119 000,-

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).

IVT AIR Split – vzduch / voda

Spojení japonské technologie a švédských zkušeností s tepelnými čerpadly. Ideální řešení pro rekonstruované domy, kde není možné využít systém země/voda

Tepelné čerpadlo IVT AIR Split využívá kompresory a technologie Mitsubishi. Vnitřní jednotka SPLITBOX je vybavena moderní regulací IVT REGO 800, která komunikuje v českém jazyce (nikoliv v kódech jako většina frekvenčně řízených tepelných čerpadel). SPLITBOX je dodáván v provedení S, ke kterému můžete připojit stávající dotopový kotel (elektro, plyn, olej) nebo v provedení E, které má zabudovaný elektrokotel. Tepelné čerpadlo pracuje do teploty -20 °C.



Funkce tepelného čerpadla IVT AIR SPLIT

- Vytápění s plynule říditelným výkonem až 16 kW.
- Ohřev teplé vody v externím zásobníku.
- Klimatizace s výkonem až 17 kW.
- Řízení dvou topných okruhů.
- Ohřev bazénové vody.

Vybavení SPLITBOXu S

- Deskový výměník.
- Ekvitermní regulátor IVT REGO 800 s řízením dvou topných okruhů, dotopového kotle, ohřevu teplé vody v zásobníku, diagnostikou poruch, časovým řízením, ovládáním signálem HDO, řízením aktivního chlazení a dalšími funkcemi.
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo topného systému.
- Trojcestný ventil pro připojení externího dotopového kotle.
- Velikost SPLITBOX 80 pro AIR 7,5.
- Velikost SPLITBOX 160 pro AIR 11 a AIR 12.

Navíc vybavení SPLITBOXu E

- Kaskádní elektrokotel 9 kW.

Pro domy s tepelnou ztrátou 4 až 16 kW
Plynulá změna výkonu dle aktuální spotřeby tepla
Odolná venkovní jednotka vyrobená v Japonsku

Tepelné čerpadlo	IVT AIR Split - ODU 7,5	IVT AIR Split - ODU 11	IVT AIR Split - ODU 12
Nominální topný výkon při 7 °C/35 °C ¹	8,7 kW	14 kW	16 kW
Topný faktor při 7 °C/35 °C	4,34	4,24	4,10
Nominální topný výkon při 2 °C/35 °C ¹	6,5 kW	9,5 kW	10,5 kW
Topný faktor při 2 °C/35 °C	3,3	3,2	3,2
Maximální výstupní teplota	55 °C do venkovní teploty -5 °C (48 °C při venkovní teplotě -15 °C)		
Cena se Splitboxem E ²	141 000,-	190 000,-	203 000,-
Cena se Splitboxem S ²	136 000,-	186 000,-	199 000,-

¹ Podle EN 14 511 při nominální rychlosti (60 Hz-50 %). ² Cena bez DPH.

Záruka je 2 roky.

Možnost dokoupení prodloužené materiálové záruky 5 let na celé tepelné čerpadlo.

IVT Nordic Inverter – vzduch/vzduch

Malé, ale mimořádně úsporné, 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 LRN



IVT Nordic Inverter KHR

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. Švédská agentura Energimyndigheten, provádí pravidelně testy tepelných čerpadel vzduch/vzduch. V těchto nezávislých testech, dosáhl opakovaně IVT Nordic Inverter KHR nejlepších topných faktorů ze všech testovaných tepelných čerpadel. Naměřená spotřeba elektřiny byla až o 17 % nižší než u některých konkurenčních značkových tepelných čerpadel.



VÍTEŽ TESTU!
IVT Nordic Inverter
KHR

★★★★★

Spotřebitelský magazín
 FORBRUKERRADET 11/2012
 www.forbrukerradet.no



Pro domy vytápěné elektřinou
 Pro temperaci chat a chalup
 Nejvyšší topný faktor na trhu — vítěz testů

Funkce:

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

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

² Cena bez DPH.

Zásobníky teplé vody a příslušenství

K tepelným čerpadlům IVT bez vestavěného zásobníku teplé vody lze použít dvouplášťové nerezové zásobníky IVT DS v designu shodném s tepelným čerpadlem, nebo cenově výhodné smaltované, případně nerezové zásobníky od externích dodavatelů.

U objektů, kde je nutné použít akumulátor topné vody, lze využít Combitank, obsahující zásobník teplé vody, akumulací zásobník topné vody, nízkoenergetické oběhové čerpadlo, pojistný ventil a expanzní nádobu topného systému. Combitank výrazně zrychluje instalaci tepelných čerpadel IVT a snižuje nároky na velikost kotelny.

Zásobníky teplé vody

Zásobník	IVT DS 200 R	IVT DS 300 R	HR 200	HR 300	SL 600	SL 800
Max. výkon TČ	11 kW	17 kW	7 kW	10 kW	30 kW	37 kW
Materiál	nerez	nerez	smalt	smalt	nerez	nerez
Typ výměníku	dvouplášťový	dvouplášťový	šnekový	šnekový	dvouplášťový	dvouplášťový
Obj. teplé vody	185 l	285 l	200 l	300 l	445 l	571 l
Celkový objem	290 l	462 l	—	—	606 l	755 l
Cena ²	34 000,-	39 000,-	22 000,-	28 000,-	58 900,-	84 900,-

Zásobníky teplé vody se solární vložkou

Zásobník	IVT DS 300 RS	ME 300	ME 400	ME 600	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	59 000,-	35 900,-	39 900,-	52 900,-	80 900,-

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	67 000,-	79 000,-

² Cena bez DPH.



Nerezové zásobníky teplé vody s dlouhou životností
Kombinované zásobníky a akumulátory
Cenově výhodné smaltované zásobníky

Akumulátory topné vody

Akumulátor	IVT BC 100	IVT BC 120	IVT BC 300	IVT BC 500	IVT BC 750
Objem	100 l	120 l	300 l	500 l	750 l
Cena ²	14 000,-	19 000,-	17 000,-	19 000,-	28 000,-

7 argumentů pro IVT



1. již 22 let jednička na trhu v České republice
2. jednička na trhu v Evropě
3. desetiletá záruka na kompresor
4. úzce specializovaná firma zaměřená pouze na tepelná čerpadla
5. největší specializovaná prodejní a servisní síť IVT Centrum
6. více než 8 000 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.