

IVT AIR X - nejprodávanější vzduch/voda na trhu

IVT
TEPELNÁ ČERPADLA



Nakupujte od zkušených specialistů



S více než **patnácti tisíci** spokojených zákazníků, jsme největším dodavatelem tepelných čerpadel v České republice.



První tepelné čerpadlo IVT na našem trhu jsme instalovali již v roce 1991

Proč je IVT AIR X nejprodávanější?



- **Má opravdu nízkou spotřebu elektřiny**
 - Topný faktor COP **5,1** (7/35°C)
 - Topný faktor SCOP **4,84** (35°C)
 - Energetická účinnost **203 %**
- **Je tichý**
 - Jen **40 dB(A)** v nominálním režimu
- **Instalace je rychlá a levná**
 - Montáž bez technika chlazení
 - Konzole je již součástí venkovní jednotky
- **Má nízké „vedlejší“ náklady na provoz**
 - **Bez povinných revizí** chladicího okruhu
 - Levný servis díky záruce **5** nebo **10 let**



Nejvyšší topný faktor v testech!



■ Průměrný topný faktor SCOP 4,84*

- Pro **IVT AIR X 130** (35°C, střední klima)
- Vyšší o **29%** než PANASONIC (L-V WH-SXC12F9E8)
- Vyšší o **26%** než VIESSMANN (Vitocal 350-A AWHO.351.A10)
- Vyšší o **20%** než NIBE (2040-12)

■ Nejvyšší energetická třída

- **A++** pro celou výkonovou řadu při 35°C i 55°C
- Splňuje podmínky **A+++** (používat toto označení je povoleno až od září 2019)



* Zdroj informací: Dánská energetická agentura - Energistyrelsen 2015

Ideální čerpadlo pro kotlíkové dotace



- **Energetická účinnost 203 %**
 - Na špičce v účinnosti ze všech registrovaných tepelných čerpadel vzduch/voda
- **Spotřeba elektřiny nižší o 63 %**
 - Než mají nejméně úsporná čerpadla splňující podmínky kotlíkových dotací
- **Garance získání kotlíkové dotace**
 - IVT vyřídí celou potřebou agendu
 - Pokud dotaci nezískáte, nic za vyřízení neplatíte
- **Podpora 150 000 000 Kč**
 - Tolik již bylo vyplaceno majitelům IVT AIR X z programu kotlíkových dotací



Jak probíhá instalace IVT AIR X ?



- Koukněte na krátké video, jak jednoduchá je náhrada starého uhelného kotle za tepelné čerpadlo <https://youtu.be/hIYamnyoHil>





- **Konstrukční systém „3D puzzle“**
 - Extrémně lehká **bezrámová EPP** konstrukce
 - Komponenty uloženy v blocích z polypropylenu
 - Konstrukce velmi dobře **tlumí hluk a vibrace**
- **Frekvenčně řízený kompresor**
 - Dvojitý rotační **Mitsubishi**
 - Dva elektronické expanzní ventily
- **Funkce chlazení ve standardu**
 - Připraveno pro **globální oteplování**
- **Vysoká kvalita**
 - Navrženo a vyrobeno ve **Švédsku**

Variabilní vnitřní jednotky „vše v jednom“



■ S elektrokotlem a zásobníkem

- **IVT AirModule**
- Zásobník 190 litrů (odolný nerez 1.4521)
- Elektrokotel 9 nebo 15 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo
- Varianta se solárním výměníkem

■ S elektrokotlem

- **IVT AirBox E**
- Elektrokotel 9 kW
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo

■ Bez elektrokotle

- **IVT AirBox S**
- Ventil pro připojení externího kotle
- **Nízkoenergetické** oběhové čerpadlo

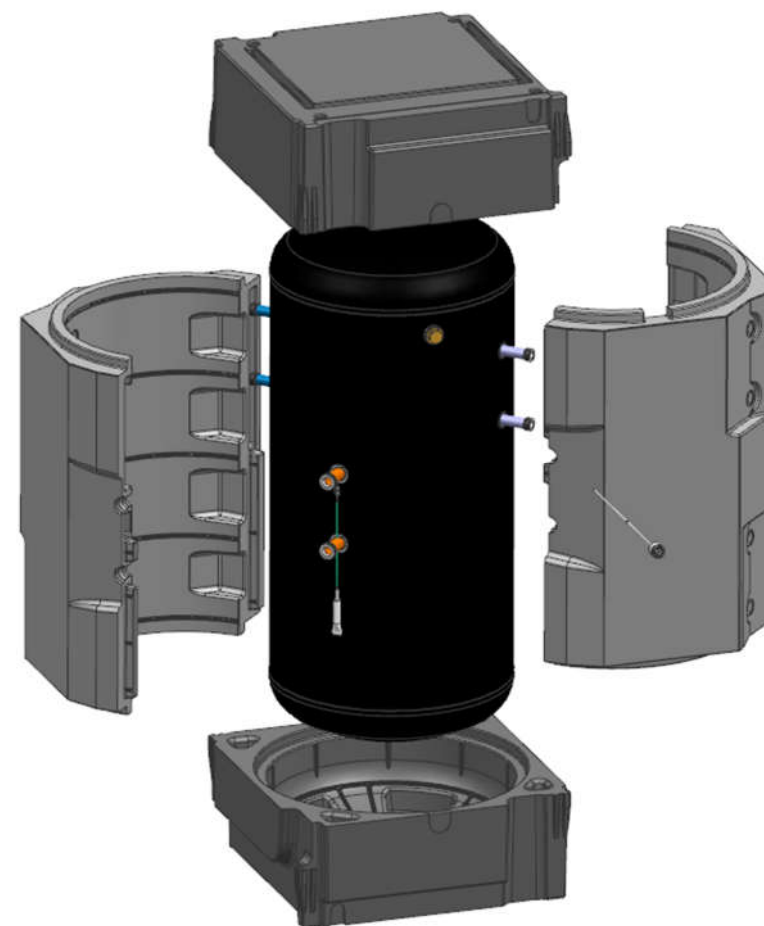


**Ideální řešení pro novostavby i rekonstrukce.
Minimální zabraný prostor v domě.**

Mimořádně efektivní ohřev teplé vody

- **Komfortní množství teplé vody**
 - **284 l** vody o teplotě 40°C (řada 5 až 9)
 - **310 l** vody o teplotě 40°C (řada 13 až 17)
- **Vysoký topný faktor při ohřevu vody**
 - **COP 2,36** (řada 5 až 9)
 - **COP 2,20** (řada 13 až 17)
- **Porovnání s konkurencí**

Zdroj: NF-PAC 7/2014	Velikost zásobníku	COP	Množství vody 40°C
IVT AIR X	190 l	2,36	284 l
Panasonic WH-MDC	181 l	2,09	244 l
Viessmann - VITOCAL 222-S	160 l	2,10	195 l
Daikin Altherma	180 l	2,16	226 l
Atlantic Extensa Duo+	190 l	2,20	240 l
Danfoss DHP-AQ MAXI	180 l	2,00	241 l



Minimální tepelné ztráty zásobníku 1,4 kWh/24 h



- **Jednoduché intuitivní ovládání**
 - Kompletně v českém jazyce
- **Dálkové ovládání**
 - Pro topení i chlazení
- **Rozšiřitelné moduly pro:**
 - Řízení až čtyř topných okruhů
 - Řízení ohřevu bazénu
 - Řízení solárního systému
- **Ovládání mobilním telefonem**
 - Nastavení tepelného čerpadla
 - Informace o provozních stavech
 - **Standardní vybavení bez příplatku**

Tiší než byste čekali

- **Nominální hlučnost 40 dB(A)**
 - Akustický tlak v 1 m od venkovní jednotky
 - Při běžných otáčkách kompresoru
- **Volitelný noční režim**
 - Snížení hlučnosti o **3 dB(A)**
 - Nastavitelné časové rozmezí
- **Provoz na maximální otáčky**
 - Akustický tlak v 1 m - 51 až 55 dB(A)
- **Možnost dodatečného odhlučnění**
 - Protihlukové kryty pro další snížení hluku
 - **Dodatečná montáž v případě potřeby**

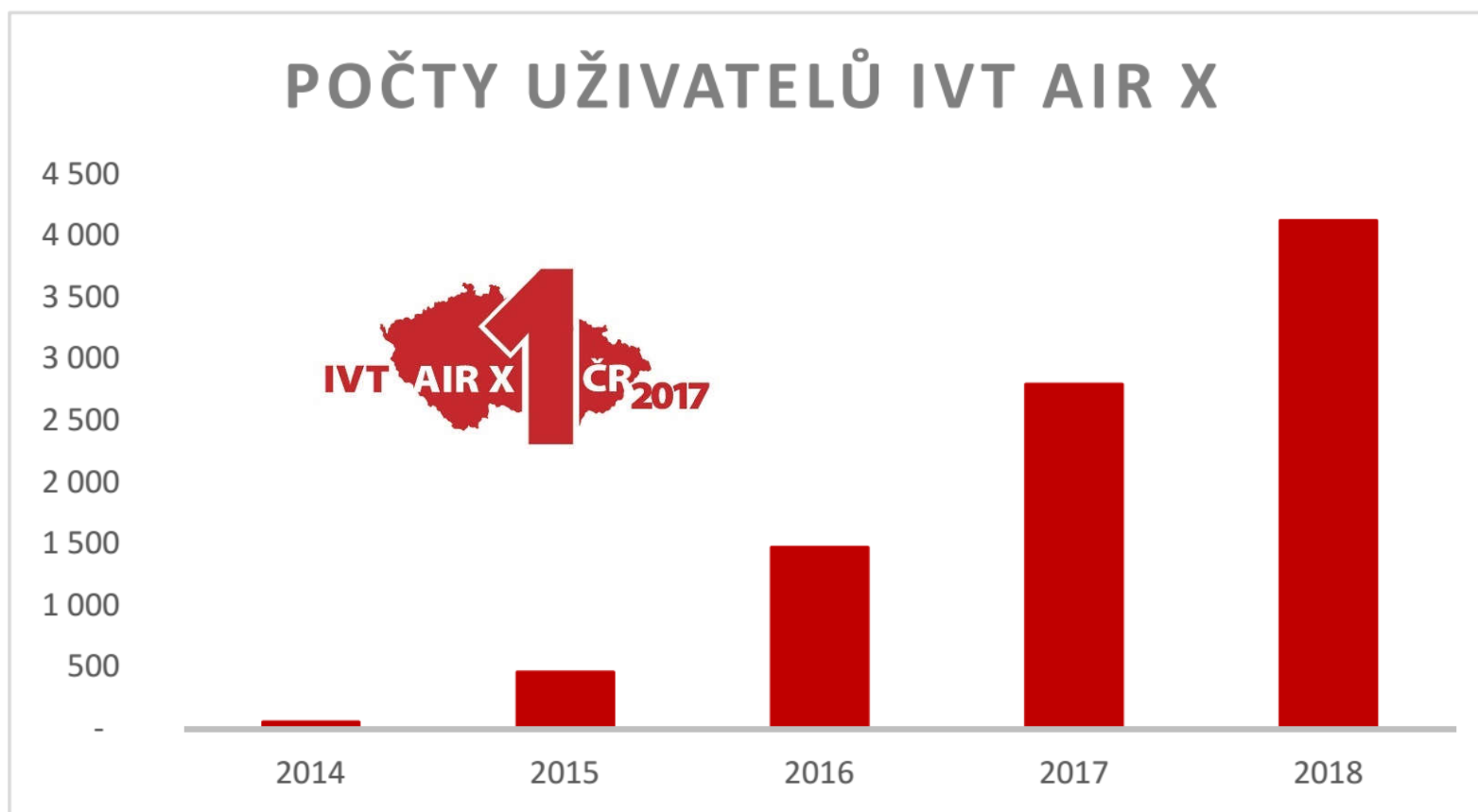


Dodatečně instalovaný protihlukový kryt

Raketový nárůst počtu uživatelů IVT AIR X



- Díky mimořádným parametrům a dobré ceně se stalo IVT AIR X v letech 2016 až 2018 **nejprodávanějším typem tepelného čerpadla** na českém trhu...



Další užitečné technologie...

■ Menší hlavní jistič

- Elektrokotel používá v provozu pouze 2 fáze
- Třetí fáze se zapne jen když není v provozu kompresor (pod -20°C , při poruše TČ)

■ Hlídání maximálního příkonu

- Při zapnutí více spotřebičů v domě, regulace **odpojí elektrokotel** nebo kompresor

■ Chytré odtávání - Smart Soft Defrost

- Při teplotách nad 5°C se **nepoužívá reverzace**, která zvyšuje spotřebu elektřiny

■ Chytré využití fotovoltaiky

- Při přebytku elektřiny tepelné čerpadlo automaticky začne dohřívat akumulátor tepla na maximum



Parametry IVT AIR X



	AIR X 50	AIR X 70	AIR X 90	AIR X 130	AIR X 170
Vhodné pro domy s tepelnou ztrátou	Do 6 kW	Do 8,5 kW	Do 12 kW	Do 15,5 kW	Do 20 kW
Maximální výkon	5 kW	7 kW	9 kW	13 kW	17 kW
Nominální výkon při A7/W35 (40%)	2,2 kW	3 kW	3,4 kW	5,1 kW	5,2 kW
Topný faktor COP	4,88	4,84	5,06	4,90	4,99
Nominální výkon při A2/W35 (60%)	2,9 kW	3,9 kW	5,1 kW	7,1 kW	7,4 kW
Topný faktor COP	4,02	4,13	4,22	4,05	4,03
Maximální výkon při A-7/W35	4,6 kW	6,2 kW	8,4 kW	11 kW	12,5 kW

Parametry dle EN14825 + EHPA

IVT AIR X – BEST in CLASS



Spolehlivost, moderní
technologie, nekompromisní
kvalita, jedinečný design

To jsou synonyma pro
švédské výrobky



IVT AIR X je přesně takový...