

IVT AERO - mimořádně efektivní čerpadlo vzduch/vzduch



**ČISTÍ
A IONIZUJE
VZDUCH,
KTERÝ
DÝCHÁTE**

Nakupujte od opravdových specialistů



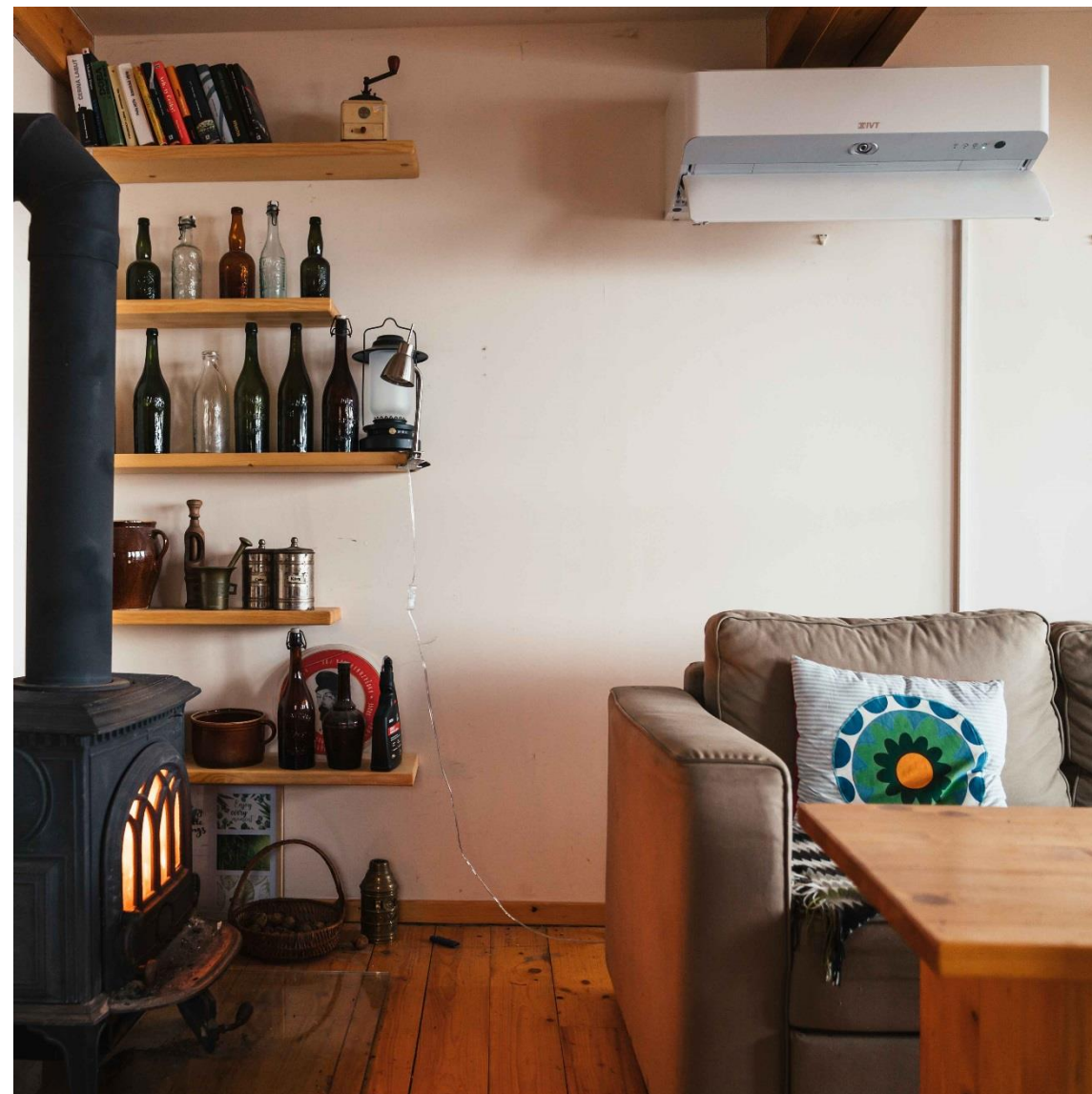
S více než **třiceti pěti tisíci** spokojenými
zákazníky, jsme nejzkušenějším
dodavatelem tepelných čerpadel
v České republice

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



Proč se vám vyplatí zvolit IVT AERO?

- **Vyrobí teplo mimořádně levně a bez práce**
 - Z 1 kWh spotřebované elektřiny vám vyrobí 3 až 7 kWh tepla v závislosti na venkovní a vnitřní teplotě.
 - Vytápění s IVT AERO je tak **mnohem levnější** než elektřinou, plynem i dřevem.
- **Zajistí vám doma zdravější vzduch**
 - Vestavěná čistička vzduchu s **ionizátorem**
 - Likviduje bakterie, viry, plísně a alergen
- **Umí chladit, odvlhčovat i temperovat**
 - Vytápění na teplotu 8°C až 30°C
 - Klimatizace s výkonem až 5,5 kW
 - Odvlhčování vnitřního vzduchu



Ideální pro byty a domy vytápěné plynem, nebo elektřinou



- **Topíte draze plynem, nebo elektřinou?**
 - Tepelné čerpadlo vzduch/vzduch je prakticky **jediné řešení pro dosažení úspor** v prostorách s nevyhovujícím topným systémem, bez potřeby náročnějších stavebních úprav.
 - IVT AERO může snadno doplnit přímotopy, elektrické podlahové topení, plynový nebo elektrický kotel a výrazně tak **snížit platby za energie**.
- **Topení na půdu nebo do dílny?**
 - IVT AERO můžete využít v místnostech, kde **není topný systém** a snadno a rychle v nich zajistit levné vytápění.
- **Komfort celý rok**
 - Kromě úspory za teplo v zimě, můžete v létě využít IVT AERO i jako **klimatizaci**.

Ideální tepelné čerpadlo pro chaty a chalupy

- **Zabrání vymrznutí chaty nebo chalupy**
 - IVT AERO udržuje v chatě teplotu **8 až 10°C**, aby nepromrzla, když v ní nikdo není.
 - Konstrukce domu tak není prochladlá a mnohem rychleji se vyhřeje **na příjemnou teplotu**.
- **Komfortnější pobyt už od příjezdu**
 - Před příjezdem, nebo hned po něm, přepnete čerpadlo do plného provozu a během chvíle se prostor vyhřeje na příjemnou teplotu.
 - Když ráno odejdete na výlet, večer vás bude **opět čekat vyhřátá chata**.
- **Vytápění s IVT AERO je levné**
 - Provoz IVT AERO je ve většině případů levnější než při topení dřevěnými briketami.
 - Nebudete muset **topit v kamnech stále** a spotřebujete mnohem méně dřeva.



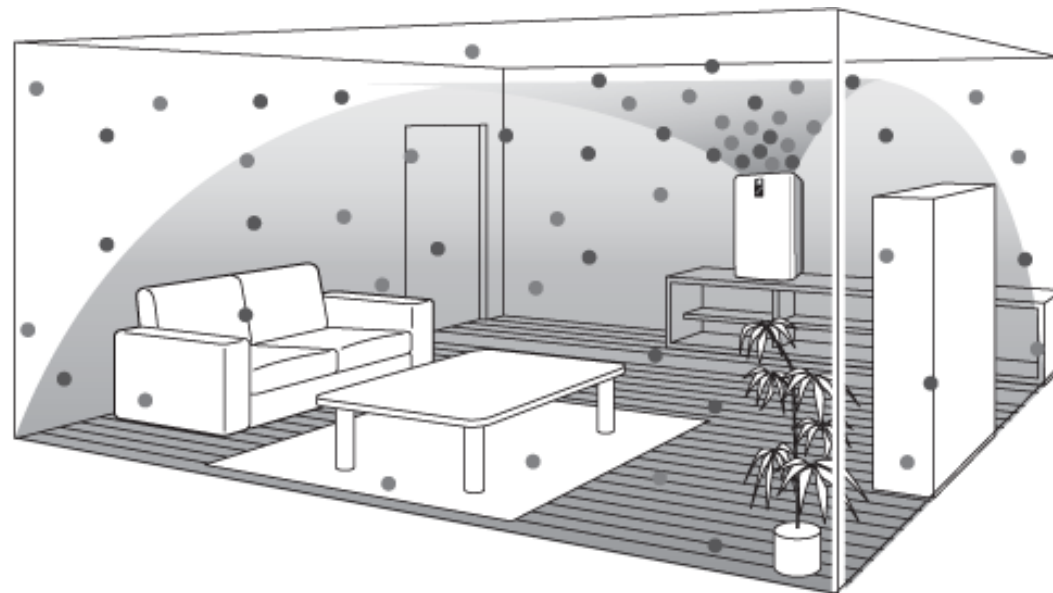
Ionizační čistička vzduchu pro vaše zdraví

■ Vestavěná ionizační čistička vzduchu

- Čistička vzduchu s **Plasmacluster Ion systémem**, emituje ionty, které útočí na škodlivé látky a čistí vzduch v celém vytápěném prostoru.
- Ionizátor funguje, i když není tepelné čerpadlo v provozu.

■ Intenzivní čištění vzduchu, který dýcháte

- Odstraní ze vzduchu až **99 % virů**, bakterií, sporů plísní a alergenů.
- Sníží tvorbu statické elektřiny na površích, zlikviduje pachy i cigaretový kouř a **příjemně osvěží vzduch**.



■ Co přináší ionizace?

- Ionizátor vyrábí záporné ionty kyslíku, které osvěžují vzduch (jako po bouři) a **jsou pro člověka prospěšné**.
- Ionizace **nahrazuje záporné ionty**, zaniklé díky výparům ze syntetických materiálů a elektronickým zařízením.



Jak IVT AERO funguje?

■ Stejně, ale lépe než kamna

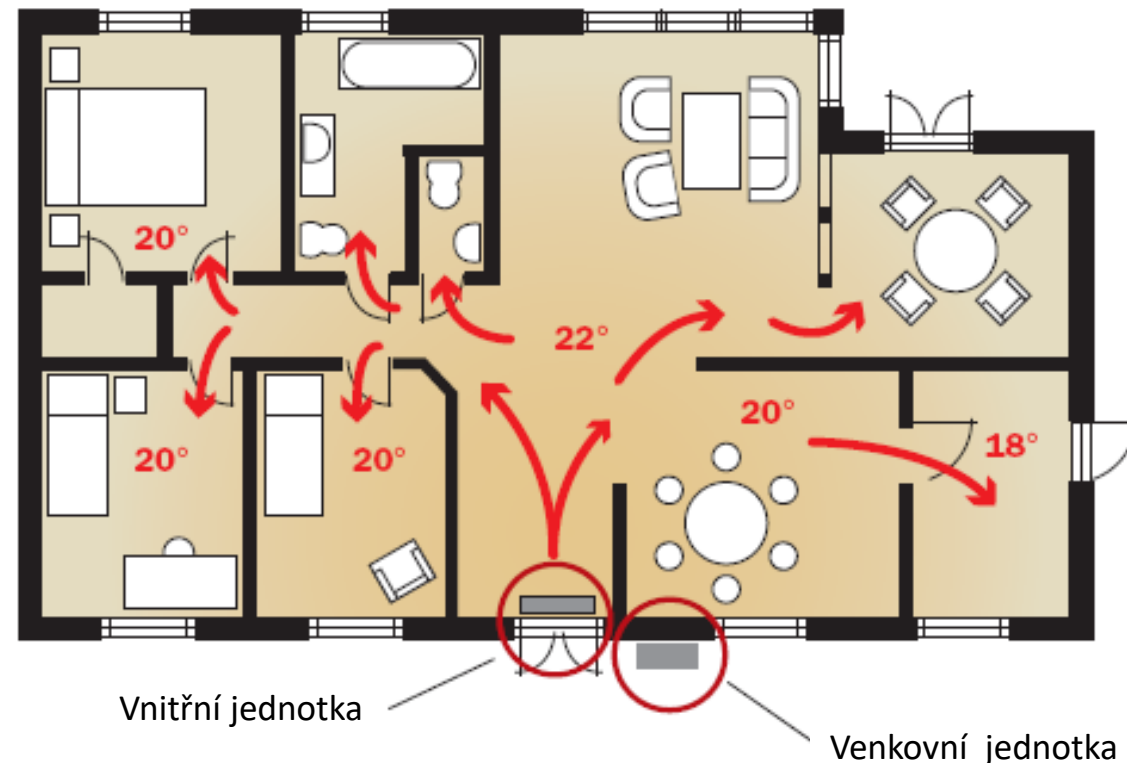
- IVT AERO ohřívá, stejně jako kamna, jedno místo v domě. Díky ventilátoru, ale dokáže teplo **dodat mnohem rychleji** a do větší vzdálenosti.

■ Proudění teplého vzduchu

- Z vnitřní jednotky **proudí teplý vzduch** do největšího otevřeného prostoru v bytě.
- Otevřenými dveřmi se teplý vzduch dostává **do ostatních místností**.
- Ve vzdálených místnostech se pro zvýšení teploty použije topné těleso.

■ Hlavní nebo pomocný zdroj tepla

- IVT AERO může být v otevřených prostorách **jediným zdrojem tepla**, který zajistí vytápění po celý rok.
- Nebo může jen doplnit stávající vytápění a podstatně snížit jeho provozní náklady.



Jednoduchá a rychlá montáž

■ Bez topného systému

- IVT AERO nepotřebuje topný systém, **stačí ho pověsit** na zeď.

■ Bez složitých stavebních úprav

- Jediné co potřebujeme je jeden prostup pro potrubí k venkovní jednotce.
- Pro připojení na elektřinu postačí i **obyčejná zásuvka**.

■ Kam s venkovní jednotkou?

- Venkovní jednotka může stát vedle domu, nebo může být zavěšena na zdi případně i na střeše.

■ Kam s vnitřní jednotkou?

- Pro optimální funkci, musí být vnitřní jednotka umístěna tak, aby se od ní teplý vzduch mohl **co nejlépe šířit po celém prostoru**.





■ Dálkové ovládání

- Jednoduchý a přehledný ovladač.
- Časový spínač pro zapnutí a vypnutí jednotky.
- Možnost hlasového ovládání

■ Ovládání mobilním telefonem

- Nastavení teploty a všech funkcí odkudkoliv.
- Monitoring spotřeby energie v aplikaci.

■ Automatické ovládání senzorem

- Senzor pohybu usměřňuje proud vzduchu v místnosti tak, aby se lidé cítili komfortně.
- V době, kde je delší dobu prostor bez pohybu, sníží regulátor otáčky kompresoru pro snížení spotřeby energie.

Topí levněji vzduch/voda, nebo vzduch/vzduch?

■ Spotřeba elektřiny

- Spotřeba elektřiny čerpadel vzduch/vzduch, se blíží nejúspornějšímu čerpadlům země/voda s podlahovým vytápěním.
- Oproti čerpadlům vzduch/vzduch, mají čerpadla vzduch/voda s radiátory **o 50 až 60 % vyšší spotřebu elektřiny.**

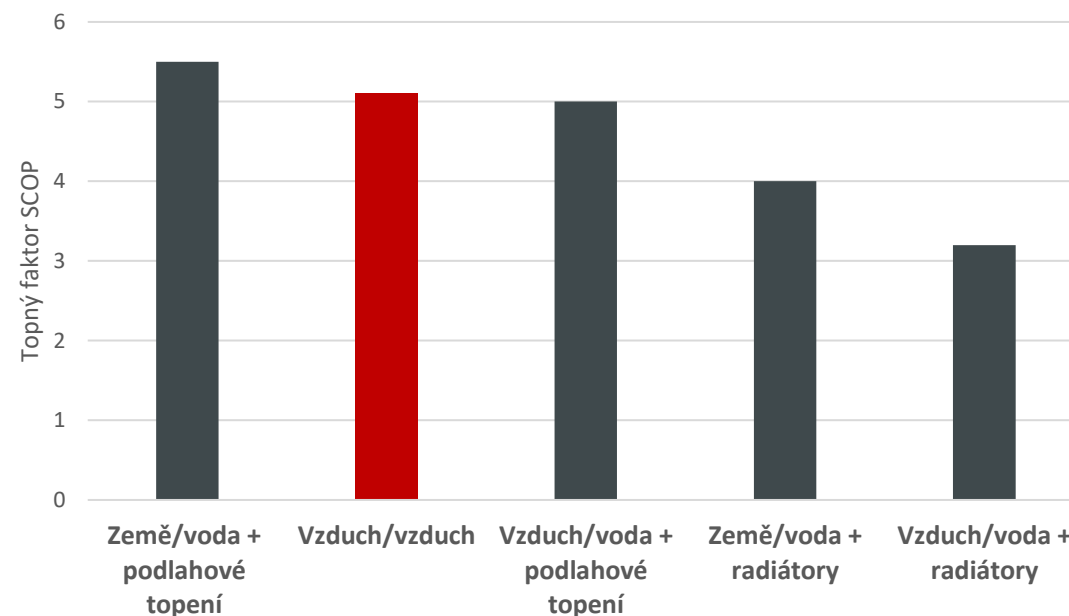
■ Pořizovací náklady

- Cena tepelných čerpadel vzduch/vzduch včetně instalace, je přibližně **o 60 až 70 % nižší** než u čerpadel vzduch/voda.
- Na čerpadla vzduch/vzduch je možné získat dotaci stejně jako na jiné typy čerpadel.

■ Ohřev teplé vody

- Čerpadlo vzduch/vzduch neohřívá teplou vodu. To je možné řešit samostatným malým tepelným čerpadlem zabudovaným v zásobníku teplé vody.

Spotřeba elektřiny podle typu tepelného čerpadla a topného systému



Kolik elektřiny tepelné čerpadlo spotřebuje, výrazně **závisí na teplotě topné vody**. Čím je nižší, tím má čerpadlo menší spotřebu.

Proto je podlahové topení s teplotou topné vody 35 °C **výrazně úspornější, než radiátory** s teplotou vody 55 °C

Čerpadlo vzduch/vzduch **nepotřebuje topný systém a ohřívá vzduch přímo** na teplotu v místnosti a proto je tak úsporné.

Parametry IVT AERO



	Aero 704	Aero 705
Topný výkon (min. - max.)	0,8 – 6,0 kW	1,3 – 7,2 kW
Chladicí výkon (min. - max.)	1,0 – 4,1 kW	1,9 – 5,5 kW
Energetická třída (vytápění)	A+++	A++
Energetická třída (chlazení)	A+++	A+++
Rozsah provozních teplot vytápění	-35 °C až + 30°C	
Minimální vnitřní teplota při vytápění	+8°C	
Hlasové ovládání	ANO	ANO
Senzor pohybu osob	ANO	ANO
Barevné varianty	BÍLÁ/ČERNÁ	BÍLÁ/ČERNÁ

IVT AERO? Za málo peněz hodně muziky!



IVT AERO je mnohem levnější než ostatní typy tepelných čerpadel, zvládá ale mimořádně levně topit i chladit. Z 1 kWh elektřiny, dokáže vyrobit i 7 kWh tepla.

Díky vestavěné čističce vzduchu s ionizátorem, budete navíc doma dýchat mnohem zdravější a příjemnější vzduch.

