

IVT AERO - mimoriadne efektívne čerpadlo vzduch / vzduch

IVT
TEPELNÁ ČERPADLA



Nakupujte od naozajstných špecialistov



S viac ako **dvadsiatimi tisícmi** spokojných zákazníkov, sme najskúsenejším dodávateľom tepelných čerpadiel v Českej a Slovenskej republike

Prvé tepelné čerpadlo IVT sme u nás inštalovali už v roku 1991



Prečo sa vám vyplatí zvoliť IVT AERO?

- **Vyrobí teplo mimoriadne lacno a bez práce**
 - Z **1 kWh** spotrebovanej elektriny vám vyrobí **3 až 7 kWh** tepla v závislosti od vonkajšej a vnútornej teploty.
 - Vykurovanie s IVT AERO je tak **oveľa lacnejšie** ako elektrinou, plynom i drevom.
- **Zabezpečí vám doma zdravší vzduch**
 - Vstavaná čistička vzduchu s **ionizátorom**
 - Likviduje baktérie, vírusy, plesne a alergény
- **Vie chladiť, odvlhčovať i temperovať**
 - Vykurovanie na teplotu **10 °C až 32 °C**
 - Klimatizácia s výkonom až **4,2 kW**
 - Odvlhčovanie vnútorného vzduchu



Ideálne tepelné čerpadlo pre chaty a chalupy

- **Zabráni premrznutiu chaty alebo chalupy**
 - IVT AERO udržuje v chate teplotu **10 °C**, aby nepremrzla, keď v nej nikto nie je.
 - Konštrukcia domu tak nie je vychladnutá a oveľa rýchlejšie sa vyhreje **na príjemnú teplotu**.
- **Komfortnejší pobyt už od príchodu**
 - Pred príchodom alebo hneď po ňom, prepnete čerpadlo do plnej prevádzky a behom chvíle sa priestor vyhreje na príjemnú teplotu.
 - Keď ráno odídete na výlet, večer vás bude **opäť čakať vyhriata chata**.
- **Vykurovanie s IVT AERO je lacné**
 - Prevádzka IVT AERO je lacnejšia ako pri kúrení drevenými briketami.
 - Nebudete musieť **stále kúriť v kachliach** a spotrebujete oveľa menej dreva.





■ Kúrite drahou elektrinou?

- Tepelné čerpadlo vzduch / vzduch je prakticky jediné riešenie pre zníženie nákladov v elektricky vykurovaných domoch bez potreby **náročnejších stavebných úprav**.
- IVT AERO môže jednoducho doplniť priamotopy, elektro kotol alebo elektrické podlahové kúrenie a výrazne tak **znížiť platby za elektrinu**.

■ Kúrenie na povale alebo do dielne?

- IVT AERO môžete využiť v miestnostiach, kde **nie je vykurovací systém** a jednoducho a rýchle v nich zabezpečiť lacné vykurovanie.

■ Komfort celý rok

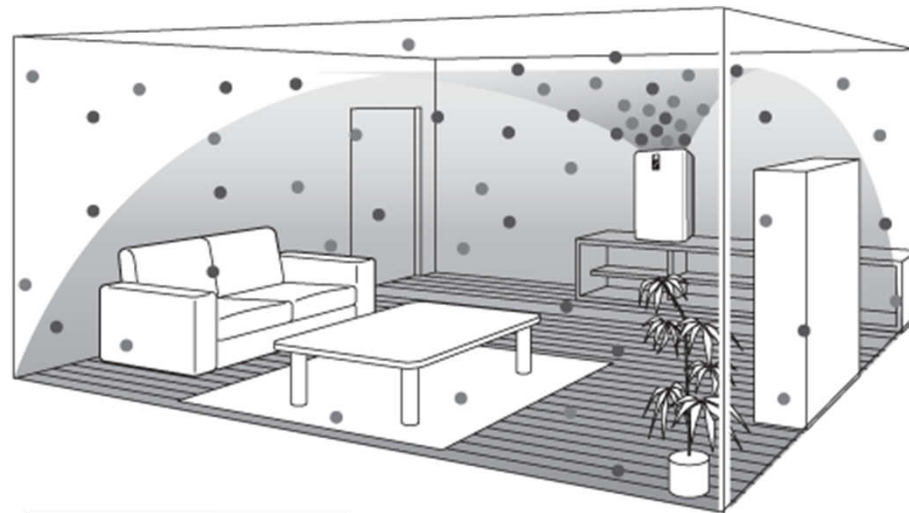
- Okrem úspory za teplo v zime, môžete v lete využiť IVT AERO i ako **klimatizáciu**.

■ Vstavaná ionizačná čistička vzduchu

- Čistička vzduchu s **Plasmacluster Ion systémom**, emituje ióny, ktoré útočia na škodlivé látky a čistia vzduch v celom vykurovanom priestore.
- Ionizátor funguje, aj keď nie je tepelné čerpadlo v prevádzke.

■ Intenzívne čistenie vzduchu, ktorý dýchate

- Odstráni zo vzduchu až **99 % vírusov**, baktérií, spór plesní a alergénov.
- Zníži tvorbu statickej elektriny na povrchoch, zlikviduje pachy i cigaretový dym a **príjemne osvieži vzduch**.



■ Čo prináša ionizácia?

- Ionizátor vyrába záporné ióny kyslíka, ktoré osviežujú vzduch (ako po búrke) a **sú pre človeka prospešné**.
- Ionizácia **nahrádza záporné ióny**, zaniknuté vďaka výparom zo syntetických materiálov a elektronických zariadení.



Ako IVT AERO funguje?

■ Rovnako, ale lepšie ako kachle

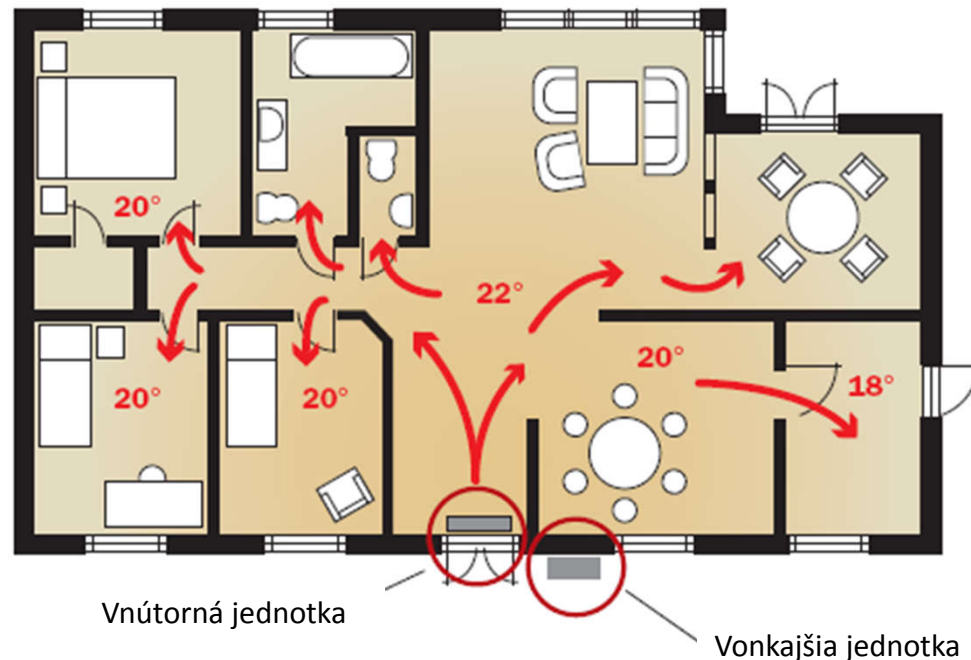
- IVT AERO ohrieva, rovnako ako kachle, jedno miesto v dome. Vďaka ventilátoru, ale dokáže teplo **dodať oveľa rýchlejšie** a do väčšej vzdialenosti.

■ Prúdenie teplého vzduchu

- Z vnútornej jednotky **prúdi teplý vzduch** do najväčšieho otvoreného priestoru v byte.
- Otvorenými dvermi sa teplý vzduch dostáva **do ostatných miestností**.
- Vo vzdialených miestnostiach sa pre zvýšenie teploty použije vykurovacie teleso.

■ Hlavný alebo pomocný zdroj tepla

- IVT AERO môže byť v otvorených priestoroch **jediným zdrojom tepla**, ktorý zabezpečí vykurovanie po celý rok.
- Alebo môže len doplniť súčasné vykurovanie a podstatne znížiť jeho prevádzkové náklady.



- **Bez vykurovacieho systému**
 - IVT AERO nepotrebuje vykurovací systém, **stačí ho poviesť** na stenu.
- **Bez zložitých stavebných úprav**
 - Jediné čo potrebujeme je jeden prestup pre potrubie k vonkajšej jednotke.
 - Pre pripojenie na elektrinu stačí i **obyčajná zásuvka**.
- **Kam s vonkajšou jednotkou?**
 - Vonkajšia jednotka môže stáť vedľa domu alebo môže byť zavesená na stene, poprípade i na streche.
- **Kam s vnútornou jednotkou?**
 - Pre optimálnu funkciu, musí byť vnútorná jednotka umiestnená tak, aby sa od nej teplý vzduch mohol **čo najlepšie šíriť po celom priestore**.





- **Diaľkové ovládanie**
 - Jednoduchý a prehľadný ovládač.
 - Časový spínač pre zapnutie a vypnutie jednotky.
- **Ovládanie mobilným telefónom**
 - Nastavenie teploty a všetkých funkcií odkiaľkoľvek.
 - Pripojenie cez vašu WIFI sieť.
- **Automatické ovládanie snímačom**
 - Vstavaný snímač **Intelligent Eye** zisťuje, kde sa v miestnosti nachádzajú ľudia.
 - Funkcia **Ultra Wide Air Flow** smeruje podľa snímača pri vykurovaní i pri chladení dva prúdy vzduchu do miestnosti tak, aby jeho prúdenie bolo pre obyvateľov čo najpríjemnejšie.

(Intelligent Eye a Ultra Wide Air Flow sú iba u typu AERO 909)

Parametre IVT AERO

	Aero 607	Aero 807	Aero 909
Vykurovací výkon (min. - max.)	0,9 – 6,5 kW	0,9 – 6,5 kW	0,9- 8,5 kW
Chladiaci výkon (min. - max.)	0,9 – 4,2 kW	0,9 – 4,2 kW	0,9 – 4,2 kW
Energetická trieda (vykurovanie)	A++	A+++	A+++
Energetická trieda (chladenie)	A++	A+++	A+++
Rozsah prevádzkových teplôt vykurovania	-20 °C až + 24 °C	-25 °C až + 24 °C	
Minimálna vnútorná teplota pri vykurovaní	+10°C		
Dva prúdy vzduchu Ultra Wide Air flow	NIE	NIE	ÁNO
Snímač pohybu Intelligent Eye	NE	NE	ÁNO
Farebné varianty	NIE	ÁNO*	NIE

* **Farebné varianty AERO 807** - voliteľné farebné prevedenie Titán a Silver za príplatok. Tieto jednotky nie je možné umiestniť nad dvere z dôvodu odlišného riešenia prúdenia vzduchu

IVT AERO? Za málo peňazí veľa muziky!

IVT AERO je oveľa lacnejšie ako ostatné typy tepelných čerpadiel, zvláda ale mimoriadne lacno kúriť i chladiť. Z 1 kWh elektriny, dokáže vyrobiť i 7 kWh tepla.

Vďaka vstavanej čističke vzduchu s ionizátorom, budete navyše doma dýchať oveľa zdravší a príjemnejší vzduch.

