

# IVT AIR X 500 – nejtišší čerpadlo vzduch/voda

**IVT**  
TEPELNÁ ČERPADLA

**32** dB(A)  
Akustický tlak v 1 m



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 je IVT AIR X 500 správná volba?

- **Je spolehlivý a s dlouhou životností**
  - Evropská kvalita od tradiční **Švédské značky**
  - Kvalitně zkonstruovaný pro dosažení co **nejvyšší spolehlivosti a životnosti** místo co nejnižší ceny
- **Je jedním z nejnižších na trhu**
  - Má jen **32 - 40 dB(A)** (nominální akustický tlak v 1 m)
  - Ventilátory a kompresorový okruh má kompletně zakryté
- **Instalace je rychlá a levná**
  - Montáž se obejde bez technika chlazení
  - Vnitřní jednotky **obsahují vše potřebné a zabírají minimum místa**
- **Má nízké náklady na servis a provoz**
  - Materiálová záruka 5 let na celé tepelné čerpadlo
  - Prodloužená **záruka 10 let na kompresor a frekvenční měnič** (za příplatek)
  - Bez povinných každoročních preventivních prohlídek



# Ideální tepelné čerpadlo pro rekonstrukce



- **Snadno nahradí, nebo doplní starý kotel**
  - Plně nahradí staré kotle na uhlí, dřevo i elektřinu
  - Nebo jen **doplní stávající kotel**, pokud je stále funkční
- **Zvládne i staré domy v husté zástavbě**
  - Vysoká výstupní teplota 75°C umožňuje provoz i ve starších budovách s **původními radiátory**
  - Mimořádně nízká hlučnost umožňuje instalaci i v místech, kde by jiná čerpadla nesplnila hygienické hlukové normy
- **Možnost získání dotace**
  - IVT AIR X 500 splňuje podmínky pro získání **všech typů dotací** na tepelná čerpadla
- **Finanční podpora 800 000 000 Kč**
  - Tolik již bylo vyplaceno majitelům tepelných čerpadel IVT z dotačních programů

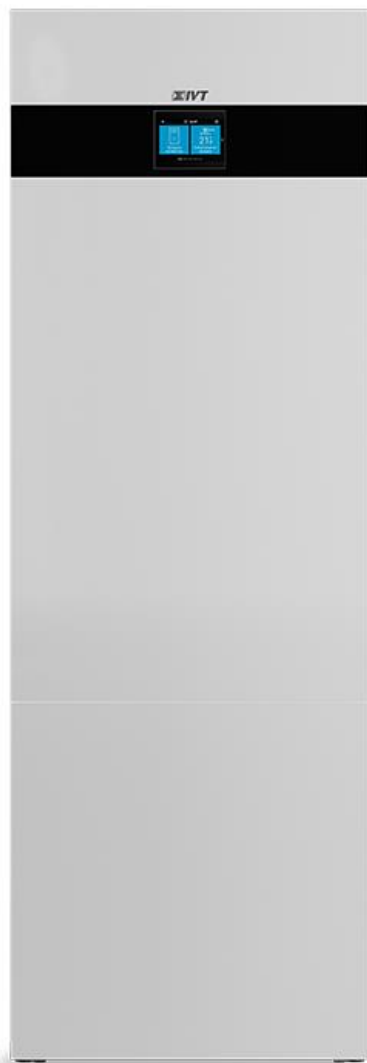
# Ideální tepelné čerpadlo pro novostavby

- **Pro nízkoenergetické i pasivní domy**
  - Tepelné čerpadlo přizpůsobí svůj výkon již **od 1,5 kW**
- **Spolupracuje s dalšími technologiemi**
  - Funkční propojení s fotovoltaickou elektrárnou
  - Ovládání a monitoring mobilním telefonem
  - Možnost komunikace s chytrou domácností **LOXONE\***
- **Příjemně vám v létě vychladí dům**
  - Chlazení je součástí tepelného čerpadla bez příplatku
  - **IVT umí chladit dům i pomocí podlahového vytápění**
- **Ušetříte místo pro kotelnu**
  - Vnitřní jednotka má rozměry 600 x 600 mm a dá se například zastavět do kuchyňské linky



*\*Přes externí komunikační kartu*

# Variabilní vnitřní jednotky „vše v jednom“



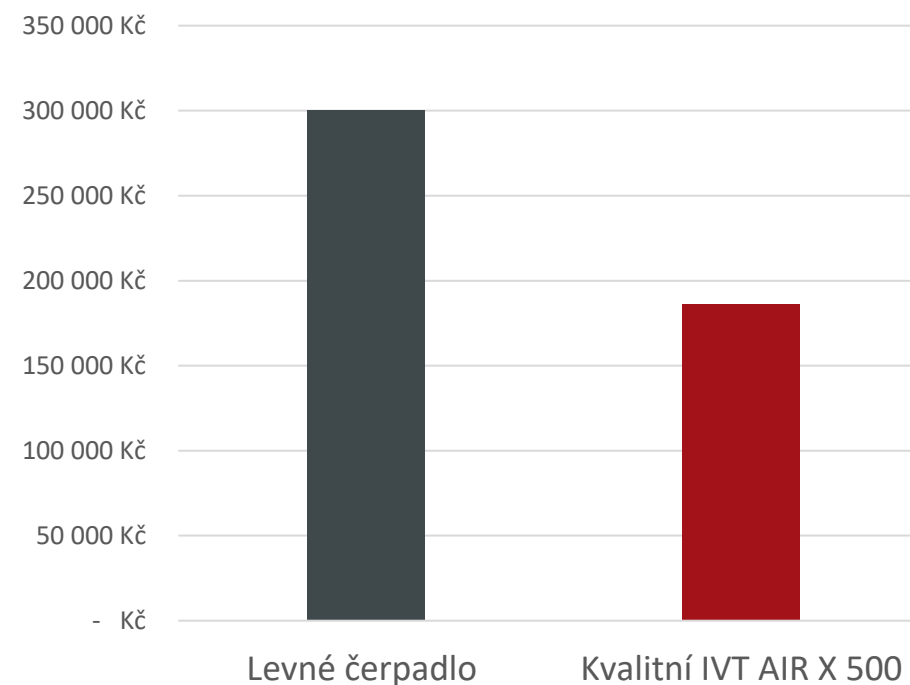
- **S elektrokotlem a zásobníkem vody**
  - IVT AirModule 500 E9 E
  - Elektrokotel 9 kW
  - Zásobník teplé vody 170 litrů
  - Akumulátor topné vody 16 litrů
  - Oběhové čerpadlo a expanzní nádoba
- **S elektrokotlem a akumulátorem vody**
  - IVT AirModule B500 E9
  - Elektrokotel 9 kW
  - Akumulátor topné vody 70 litrů
  - Trojcestný ventil při připojení zásobníku vody
  - Oběhové čerpadlo a expanzní nádoba
- **S elektrokotlem**
  - IVT AirBox 500 E9
  - Elektrokotel 9 kW
  - Trojcestný ventil při připojení zásobníku vody

# Mám koupit levné nebo úsporné čerpadlo IVT AIR X 500?



- **Tepelko má nejen topit, ale hlavně šetřit**
  - Vyrobit levně tepelné čerpadlo aby topilo, umí každý dodavatel.
  - IVT ale navrhuje tepelná čerpadla tak, **aby měla co nejnižší provozní náklady a dlouhou životnost** i když stojí o něco více než konkurence.
- **Drahá elektřina podporuje kvalitu**
  - Před lety **bylo jedno** jak úsporné čerpadlo si pořídíte, vyplatilo se i levnější čerpadlo s dražším provozem.
  - V době drahých energií je ale **nutné kupovat pouze ta nejúspornější čerpadla**. Platby za spotřebovanou elektřinu budou totiž v součtu vyšší než počáteční pořizovací cena čerpadla.
- **Také nemáte rádi každoroční poplatky?**
  - Naše desetiletá záruka je podmíněna **pouze jednou** povinnou preventivní servisní prohlídkou.
  - Nemusíte kvůli dodržení podmínek záruky platit **zbytečné prohlídky a revize** čerpadla každý rok.

## Kolik zaplatíte během deseti let za elektřinu?



*Spotřeba elektřiny na provoz tepelného čerpadla v domě s tepelnou ztrátou 10 kW a cenou elektřiny 6 Kč/kWh.*

# Snadné a pohodlné ovládání i pro vaše rodiče



## ■ Jednoduché a přehledné ovládání

- Jednoduché dlaždice s velkými číslicemi
- Kompletně v českém jazyce

## ■ Dálkové ovládání\*

- Pro vytápění a chlazení
- Umístění na zdi v obytném prostoru

## ■ Ovládání mobilním telefonem\*

- Nastavení tepelného čerpadla
- Informace o provozních stavech

## ■ Rozšiřitelné moduly pro:

- Řízení až čtyř topných okruhů
- Řízení solárního systému
- Spolupráci s fotovoltaickou elektrárnou

\* LAN/WIFI modul a dálkové ovládání je příplatková výbava

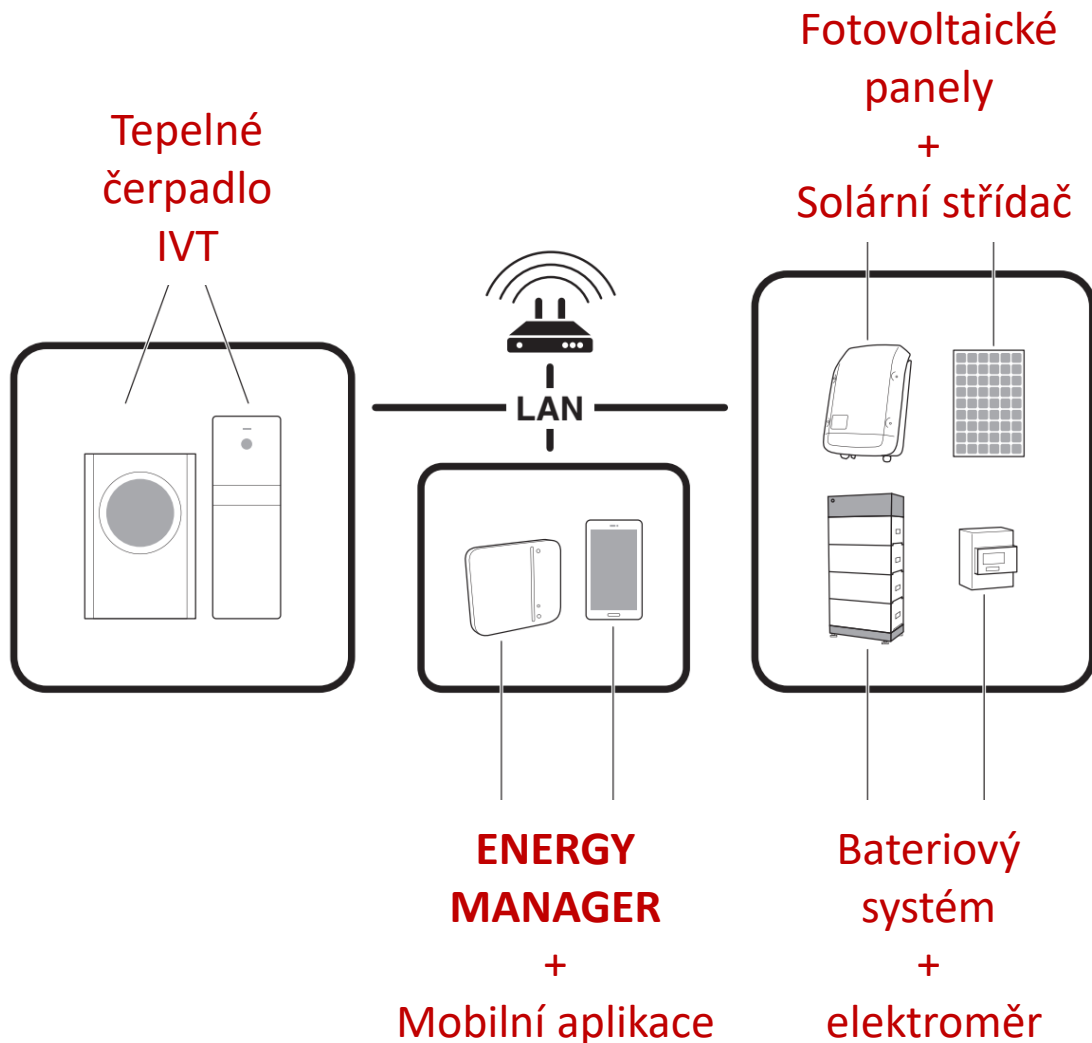


# Správný návrh a kvalitní montáž jsou také důležité

- **Kvalitní tepelné čerpadlo je jen první půlka úspěchu**
  - Pro **úsporný provoz a dlouhou životnost** potřebuje tepelné čerpadlo **správný návrh a správnou montáž**.
  - Tepelné čerpadlo musí být **navrženo přesně**, protože pokud je předimenzované zkracuje se jeho životnost.
- **Instalační síť IVT CENTRUM**
  - Tepelné čerpadlo IVT AIR X se dodává převážně prostřednictvím **odborné montážní sítě IVT CENTRUM**.
  - IVT AIR X se neprodává přes velkoobchody a e-shopy nezkušeným firmám.
- **Jeden odborný partner vám zajistí vše**
  - IVT CENTRUM zajišťuje **návrh, instalaci, uvedení do provozu a záruční i pozáruční servis**.
  - Máte tak jednoho partnera, který ručí za vše a nikdo se **nevymlouvá na špatný projekt nebo špatnou montáž**.



# Pohánějte IVT AIR X 500 vlastní elektřinou



- **Přímé využití vyrobené elektřiny**
  - Při přebytku elektřiny, regulace zvýší teplotu topné vody i vody v zásobníku, pro akumulaci energie v budově.
- **Efektivní provoz s ENERGY MANAGEREM\***
  - Když je **ENERGY MANAGER** aktivní, tepelné čerpadlo spotřebovává pouze vlastní vyrobenou elektřinu.
  - Příkon tepelného čerpadla se aktivně přizpůsobuje aktuálnímu množství vyrobené elektřiny.
- **Rozložení dodávky tepla**
  - Dodávka tepla do domu se rozloží do delší doby, tak aby se maximálně využila vlastní vyrobená elektřina.
  - Příprava teplé vody v zásobníku je časově řízena do doby s nejvyšším slunečním svitem.

# Technické parametry IVT AIR X 500



	AIR X 504	AIR X 505	AIR X 507	AIR X 510	AIR X 512
Vhodné pro domy s tepelnou ztrátou	Do 5 kW	Do 8 kW	Do 10 kW	Do 14 kW	Do 17 kW
Topný výkon při A7/W35 (100 %)	<b>4,99 kW</b>	<b>6,8 kW</b>	<b>7,97 kW</b>	<b>12,67 kW</b>	<b>12,9 kW</b>
Topný výkon při A-7/W35 (100 %)	3,92 kW	5,42 kW	6,71 kW	9,57 kW	11,56 kW
Topný faktor COP A7/W35 (40 %)	4,85	4,85	4,85	4,84	4,84
Energetická účinnost $\eta_s$ nízkoteplotní (podlahovka)	180 %	179 %	179 %	188 %	184 %
Maximální teplota topné vody	75°C				
Energetická třída nízkoteplotní/středněteplotní	A+++ / A++				

Podrobné technické parametry a kompletní technická dokumentace ke stažení: <https://www.projektuj-tepelna-cerpadla.cz/cz/ivt-air-x-500-vzduch-voda>

# IVT AIR X 500 – BEST in CLASS



Spolehlivost, moderní  
technologie, nekompromisní  
kvalita, jedinečný design

To jsou synonyma pro  
švédské výrobky



IVT AIR X 500 je přesně takový...