

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 nejtišších 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

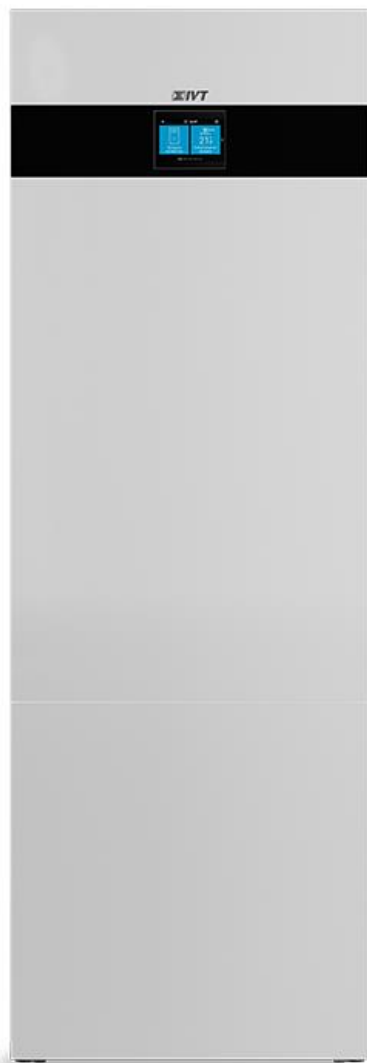


- **Pro nízkoenergetické i pasivní domy**
 - Tepelné čerpadlo přizpůsobí svůj výkon již **od 1,5 kW**
- **Spolupracuje s dalšími technologiemi**
 - Funkční propojení s fotovoltaickou elektrárnou
 - Ovládání a monitoring mobilním telefonem
 - Možnost komunikace s chytrou domácností **LOXONE***
- **Příjemně 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

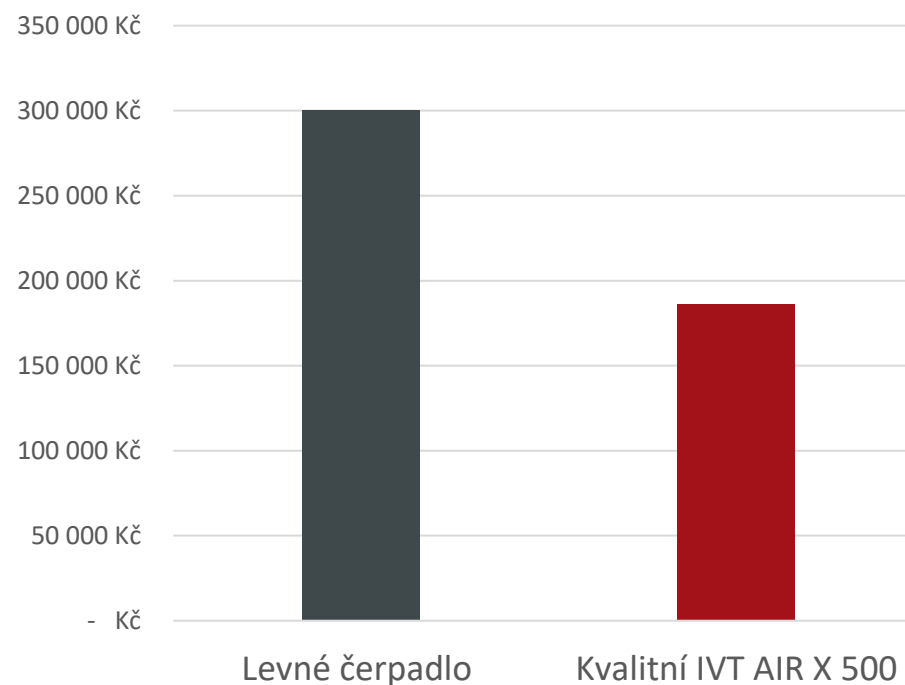
- **S elektrokotlem**
 - **IVT AirBox 500 E9**
 - Elektrokotel 9 kW
 - Trojcestný ventil při připojení zásobníku vody

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**.



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 %)	4,99 kW	6,8 kW	7,97 kW	12,67 kW	12,9 kW
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 η_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...