

IVT AIR SPLIT – tepelné čerpadlo vzduch/voda

IVT
TEPELNÁ ČERPADLA



Nakupujte od opravdových specialistů



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

První tepelné čerpadlo IVT
jsme u nás instalovali
již v roce 1991



IVT AIR SPLIT – moderní řešení splitových čerpadel

- **Evropský komfort za nižší cenu**
 - IVT AIR SPLIT využívá stejné vnitřní jednotky a regulaci jako prémiová monobloková čerpadla IVT AIR X
 - Nižší cena venkovní jednotky snižuje celkové náklady na pořízení tepelného čerpadla
- **Nízká hlučnost**
 - Nízká hlučnost v porovnání s konkurenčními splitovými tepelnými čerpadly
- **Moderní ekologické chladivo R32**
 - Chladivo R32 u menších jednotek 4 - 9
 - Standardní chladivo R410A u větších jednotek 10 - 14
- **Nízké „vedlejší“ náklady na provoz**
 - Bez povinných revizí chladicího okruhu u jednotek 4 - 9
 - Materiálová záruka 5 let na celé tepelné čerpadlo



Ideální tepelné čerpadlo pro rekonstrukce



- **Snadno nahradí, nebo doplní starý kotel**
 - Plně nahradí staré kotle na uhlí, dřevo, plyn i elektřinu
 - Umí spolupracovat se stávajícími plynovými kotli
- **Nízká spotřeba elektřiny, vysoký komfort**
 - Zajistí doma příjemné teplo bez práce, kouře a popela
 - I ve starší nezateplené budově dosáhne nízké spotřeby elektřiny
- **Možnost získání kotlíkové nebo NZU dotace**
 - IVT AIR SPLIT splňuje podmínky pro získání kotlíkových dotací a dotací z programu Nová zelená úsporám
- **600 000 000 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 2,1 kW**
- **Spolupracuje s dalšími technologiemi**
 - Funkční propojení s fotovoltaickou elektrárnou
 - Ovládání a monitoring mobilním telefonem
- **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 vestavné rozměry 600 x 650 mm a dá se například zastavět do kuchyňské linky



7 výkonových řad pro optimalizaci topného výkonu



- **Správný výkon je důležitý**
 - Poddimenzované tepelné čerpadlo má vysokou spotřebu elektřiny a nižší životnost
 - Předimenzované tepelné čerpadlo má výrazně nižší životnost
 - Zvolit optimální výkon je proto **VELMI DŮLEŽITÉ**
- **7 výkonových řad**
 - Výkony **5,21 / 6,15 / 8,02 / 9,41 / 9,98 / 11,6 / 14,6 kW**
 - Jemné odstupňování výkonu umožňuje navrhnout zcela optimální tepelné čerpadlo pro každý dům
- **Řešení pro pasivní domy**
 - Nejmenší tepelné čerpadlo IVT AIR SPLIT je výkonově vhodné i pro malé a skvěle zateplené budovy

Variabilní vnitřní jednotky „vše v jednom“

■ S elektrokotlem a zásobníkem

- IVT AirModule Split
- **Zásobník 190 litrů (odolný nerez 1.4521)**
- Elektrokotel 6 nebo 9 kW
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo

■ S elektrokotlem

- IVT AirBox Split E
- Elektrokotel 6 kW nebo 9 kW
- Nízkoenergetické oběhové čerpadlo

■ Bez elektrokotle

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



Split nebo monoblok?

- **Rozdíl je v propojení venkovní a vnitřní jednotky**
 - U tepelného čerpadla **MONOBLOK**, je venkovní a vnitřní jednotka propojena potrubím s topnou vodou
 - Tepelné čerpadlo **SPLIT** má propojovací potrubí naplněné přímo chladivem
 - Pro některé typy budov se více hodí provedení monoblok, pro jiné zase split
- **IVT AIR SPLIT**
 - **Nižší pořizovací cena** venkovní jednotky
 - Vhodné pro budovy s delší vzdáleností mezi venkovní a vnitřní jednotkou (vzdálenost až **30 m**, převýšení až **15 m**)
 - Vhodné pro budovy a lokality s rizikem častějších výpadků elektřiny, nebo jen občasně obývané budovy
- **IVT AIR X (monoblok)**
 - Vyšší pořizovací cena venkovní jednotky
 - Nižší spotřeba elektřiny
 - Nižší hlučnost





- **Jednoduché a intuitivní ovládání**
 - 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
 - *(Příplatková funkce, vyžaduje WiFi modul K30)*
- **Rozšiřitelné moduly pro:**
 - Řízení až čtyř topných okruhů
 - Řízení ohřevu bazénu
 - Řízení solárního systému
 - Spolupráci s fotovoltaickou elektrárnou

- **Vysoký topný faktor při ohřevu vody**
 - Topný faktor COP **3,0** (řada 5 až 9)
 - Topný faktor COP **2,5** (řada 10 až 14)
- **Stačí vám 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 čerpadla)
- **Spolupráce s plynovým kotlem**
 - Při zadání vaší ceny elektřiny a plynu, čerpadlo samo vyhodnotí kdy je v mrazech už levnější topit plynem a zapne kotel.



Technické parametry IVT AIR SPLIT



	AIR SPLIT 304	AIR SPLIT 306	AIR SPLIT 308	AIR SPLIT 309	AIR SPLIT 310	AIR SPLIT 312	AIR SPLIT 314
Vhodné pro domy s tepelnou ztrátou	Do 6 kW	Do 7,5 kW	Do 9 kW	Do 10 kW	Do 13,5 kW	Do 15 kW	Do 16 kW
Topný výkon při A7/W35 (100 %)	5,21 kW	6,15 kW	8,02 kW	9,41 kW	9,98 kW	11,60 kW	14,60 kW
Topný výkon při A-7/W35 (100 %)	4,32 kW	5,09 kW	6,22 kW	6,94 kW	9,59 kW	10,90 kW	11,30 kW
Topný faktor COP A7/W35 (40 %)	4,7	4,75	4,7	4,69	4,77	4,57	4,51
Energetická účinnost η_s nízkoteplotní (podlahovka)	187 %	183 %	186 %	179 %	184 %	180 %	178 %
Energetická třída nízkoteplotní/středněteplotní	A++ / A+	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+	A+++ / A++	A+++ / A++
Maximální teplota topné vody	60°C (do -7°C), 50°C (do -20°C)				60°C (do -20°C)		

IVT AIR SPLIT? Kvalita a komfort za méně peněz

IVT AIR SPLIT je levnější než monobloková čerpadla, ale zachovává kvalitu značky IVT a vysoký komfort obsluhy.

Pokud pro svůj dům chcete splitové tepelné čerpadlo, je IVT AIR SPLIT tím nejlepším řešením.

