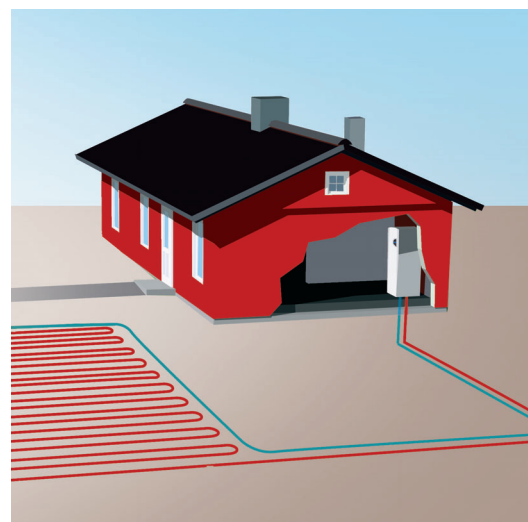


IVT PREMIUMLINE EQ

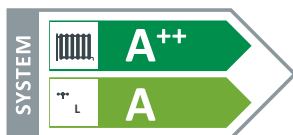
Švédské tepelné čerpadlo
země / voda



Mimořádně spolehlivé
a odolné zemní čerpadlo

IVT PREMIUMLINE EQ

země / voda



Tepelné čerpadlo	IVT EQ C4,5	IVT EQ E6/C6	IVT EQ E8/C8	IVT EQ E10/C10	IVT EQ E13	IVT EQ E17
Maximální výkon (0/35 °C)	4,7 kW	5,8 kW	7,6 kW	10,4 kW	13,3 kW	17 kW
Topný faktor COP (0/35 °C)	4,2	4,4	4,7	4,8 (4,7)*	4,8	4,7
Zásobník teplé vody (u modelu C)	celkový objem 225 l, z toho 185 l užitečná voda				—	—
Výstupní teplota topné vody	62 °C					
Pro dům s tepelnou ztrátou	do 6 kW	do 7,3 kW	do 9,5 kW	do 13 kW	do 16 kW	do 24 kW

Parametry uvedeny podle EN14825 + EHPA

*Platí pro model C

Funkce tepelného čerpadla

- Vytápění a ohřev teplé vody bez omezení venkovní teplotou
- Chlazení v letním období pomocí externí chladicí jednotky
- Dálkové ovládání z obytné místnosti
- Ovládání mobilním telefonem
- Volba úsporného nebo komfortního režimu ohřevu teplé vody
- Diagnostika poruch, časové řízení, statistika provozu

Záruky

- Prodloužená materiálová záruka 5 let na celé tepelné čerpadlo
- Prodloužená materiálová záruka 10 let na kompresor

Vybavení tepelného čerpadla IVT EQ

- Kompresor SCROLL
- Nerezový zásobník teplé vody 185 l (model C)
- Elektrický kotel s kaskádním spínáním 3–6–9 kW
- Oběhová čerpadla pro primární i sekundární okruh
- Regulátor s grafickým displejem
- Trojcestný ventil pro ohřev teplé vody
- Pružné hadice pro tlumení chvění tepelného čerpadla
- Expanzní nádoba a pojistný ventil primárního okruhu, filtry pro primární i sekundární okruh (filterball), plnicí sestava

Proč se vám vyplatí zvolit IVT PREMIUMLINE EQ?

IVT PREMIUMLINE EQ

šetří za vytápění i chlazení

- Za elektřinu zaplatíte **výrazně méně než u vzduchových** tepelných čerpadel.
- IVT EQ dokáže pracovat zcela bez elektrického dotopu i při teplotách pod -30°C .
- Pomocí pasivní chladicí jednotky můžete dům chladit zcela zdarma, bez zapínání kompresoru.

IVT EQ vždy jen s kvalitním návrhem, montáží a servisem

- Preferujeme montáž tepelných čerpadel IVT EQ specializovanými zkušenými firmami **s vlastním servisem**.
- Neprodáváme naše tepelná čerpadla nezkušeným topenářům přes velkoobchody.
- S návrhy vrtů a plošných kolektorů máme **třicetiletou praxi**. Víme jak je navrhnout aby dlouhodobě a efektivně fungovaly.

IVT EQ vydrží opravdu dlouho

- IVT EQ je čerpadlo navržené pro **drsné severské podnebí** a domy v odlehlých lokalitách.
- Odolné kompresory SCROLL, jednoduchý chladicí okruh a kvalitní výměníky, zajišťují **spolehlivý provoz** s minimem servisních zásahů.
- IVT EQ neoplývá hromadou nejmodernější elektroniky, ale důraz je naopak kladen na jednoduchost, a dlouhodobou odolnost.



Jedno z prvních tepelných čerpadel IVT země / voda, které jsme v Česku nainstalovali, fungovalo spolehlivě 27 let.

Po kterých jsme ho spokojenému zákazníkovi nahradili za nové a ještě úspornější IVT EQ.



Jak bude tepelné čerpadlo IVT PREMIUMLINE EQ u vás doma fungovat?

Na podzim a na jaře

- Tepelné čerpadlo podle venkovní teploty samo zjistí, kdy má začít nebo přestat topit. V době kdy není velká zima, tepelné čerpadlo ohřívá topnou vodu na nižší teplotu a podle potřeby se zapíná a vypíná. V tomto režimu má čerpadlo nejnižší spotřebu elektřiny.

V zimě

- V zimě pracuje tepelné čerpadlo naplno, aby do domu dodalo co nejvíce tepla. Tepelné čerpadlo může dům vytápět samo, nebo od určité venkovní teploty spolu s pomocným elektrokotlem. Provoz tepelného čerpadla, není nijak omezen venkovní teplotou.

V létě

- V létě se čerpadlo stará pouze o ohřev teplé vody. Občas si nakrátko zapne oběhová čerpadla, aby nezatuhla. Pokud chcete dům v létě i chladit, připojí se do systému jednotka pro pasivní chlazení, která umožní pomocí podlahového vytápění v létě snížit teplotu v domě na příjemnější hodnoty.

Teplo odebrané z domu se částečně uloží v zemním výměníku a znovu využije při vytápění nebo ohřevu vody.

S vrtem nebo plošným kolektorem

- IVT EQ může odebírat teplo z vrtu, nebo z plošného kolektoru. Pokud můžete pod zahradu umístit kolektor, je to téměř vždy nejvýhodnější řešení. Pořizovací cena je výrazně nižší než u vrtů a teplota získaná ze země je stejná a mnohdy i vyšší než z vrtu. Vegetace není kolektorem nijak ovlivněna.

S podlahovým topením nebo s radiátory

- Pokud je v domě podlahové topení, ohřívá tepelné čerpadlo vodu na teplotu 35 až 45 °C, která pro vytápění domu pohodlně postačí a tepelné čerpadlo dosahuje vysokého topného faktoru. Pokud máte v domě radiátory, ohřeje čerpadlo topnou vodu až na 62 °C a zajistí tak v domě teplo i v tuhých mrazech.

Při ohřevu teplé vody

- Spotřeba elektřiny při ohřevu teplé vody je vyšší než při vytápění, protože voda v zásobníku má vyšší teplotu. Můžete si proto vybrat mezi úsporným režimem, kdy čerpadlo ohřívá vodu v menším množství co nejlépe a komfortním režimem, kdy se vyrábí teplé vody co nejvíce.
- Když k vám přijede návštěva, můžete jednoduše nastavit (například na dva dny) zvýšený ohřev vody aby jí bylo dost i pro hosty. Pro ochranu vašeho zdraví je důležitá i funkce sanitace, při které se v pravidelných intervalech ohřeje zásobník vody na vyšší teplotu a ochrání vás tak proti bakterii legionella.

A jak si nastavíte teplotu?

- Tepelné čerpadlo můžete ovládat třemi způsoby. Přimo na displeji tepelného čerpadla, z terminálu umístěného například v obývacím pokoji (ten vám ukazuje vnitřní teplotu a hlásí i případné poruchy), nebo odkudkoliv z aplikace v mobilním telefonu.

