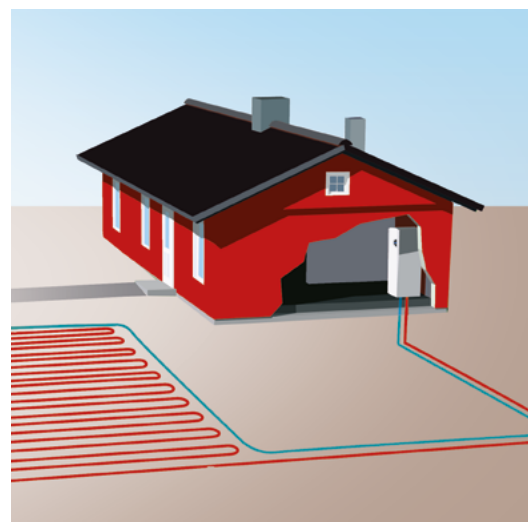


IVT PREMIUMLINE EQ

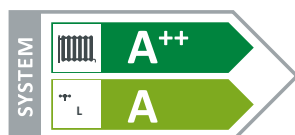
Švédske tepelné čerpadlo
zem / voda



Mimoriadne spoľahlivé
a odolné zemné čerpadlo

IVT PREMIUMLINE EQ

zem/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
Maximálny výkon (0/35°C)	4,7 kW	5,8 kW	7,6 kW	10,4 kW	13,3 kW	17 kW
Ohrevný faktor COP (0/35°C)	4,2	4,4	4,7	4,8 (4,7)*	4,8	4,7
Zásobník teplej vody (u modelu C)	celkový objem 225 l, z toho 185 l úžitková voda				—	—
Výstupná teplota vody	62°C					
Pre dom s tepelnou stratou	do 6 kW	do 7,3 kW	do 9,5 kW	do 13 kW	do 16 kW	do 24 kW

Parametre uvedené podľa EN14825 + EHPA

*Platí pre model C

Funkcia tepelného čerpadla

- Vykurovanie a ohrev teplej vody bez obmedzenia vonkajšou teplotou
- Chladenie v letnom období pomocou externej chladiacej jednotky
- Diaľkové ovládanie z obývacej izby
- Ovládanie mobilným telefónom
- Voľba úsporného alebo komfortného režimu ohrevu teplej vody
- Diagnostika porúch, časové riadenie, štatistika prevádzky

Záruky

- Predĺžená materiálová záruka 5 rokov na celé tepelné čerpadlo
- Predĺžená materiálová záruka 10 rokov na kompresor

Vybavenie tepelného čerpadla IVT EQ

- Kompresor SCROLL
- Nehrdzavejúci zásobník teplej vody 185 l (model C)
- Elektrický kotol s kaskádovým spínaním 3–6–9 kW
- Obehové čerpadlá pre primárny i sekundárny okruh
- Regulátor s grafickým displejom
- Trojcestný ventil pre ohrev teplej vody
- Pružné hadice pre tlmenie chvenia tepelného čerpadla
- Expanzná nádoba a poistný ventil primárneho okruhu, filtre pre primárny i sekundárny okruh (filterball), plniaca zostava

Prečo sa vám vyplatí zvoliť IVT PREMIUMLINE EQ?

IVT PREMIUMLINE EQ

šetrí za vykurovanie i chladenie

- Za elektrinu zaplatíte **výrazne menej ako u vzduchových** tepelných čerpadiel.
- IVT EQ dokáže pracovať bez elektrického dohrevu i pri teplotách pod -30°C .
- Pomocou pasívnej chladiacej jednotky môžete dom chladiť celkom zadarmo, bez zapínania kompresora.

IVT EQ vždy len s kvalitným návrhom, montážou a servisom

- Preferujeme montáž tepelných čerpadiel IVT EQ špecializovanými skúsenými firmami **s vlastným servisom**.
- Nepredávame naše tepelné čerpadlá neskúseným kúrenárom cez veľkoobchody.
- S návrhmi vrtov a plošných kolektorov máme **tridsaťročnú prax**. Vieme ako ich navrhnuť, aby dlhodobo a efektívne fungovali.

IVT EQ vydrží naozaj dlho

- IVT EQ je čerpadlo navrhnuté pre **drsne severské podnebie** a domy v odľahnutých lokalitách.
- Odolné kompresory SCROLL, jednoduchý chladiaci okruh a kvalitné výmenníky, zabezpečujú **spoľahlivú prevádzku** s minimom servisných zásahov.
- IVT EQ neoplýva hromadou najmodernejšej elektroniky, ale dôraz je naopak kladený na jednoduchosť a dlhodobú odolnosť.



„Jedno z prvých tepelných čerpadiel IVT zem/voda, ktoré sme nainštalovali, fungovalo spoľahlivo 27 rokov.

Po ktorých sme ho spokojnému zákazníkovi nahradili za nové a ešte úspornejšie IVT EQ. “



Ako bude tepelné čerpadlo IVT PREMIUMLINE EQ u vás doma fungovať?

Na jeseň a na jar

- Tepelné čerpadlo podľa vonkajšej teploty samo zistí, kedy má začať alebo prestať kúriť. V dobe kedy nie je veľká zima, tepelné čerpadlo zohrieva vykurovaciu vodu na nižšiu teplotu a podľa potreby sa zapína a vypína. V tomto režime má čerpadlo najnižšiu spotrebu elektriny.

V zime

- V zime pracuje tepelné čerpadlo naplno, aby do domu dodalo čo najviac tepla. Tepelné čerpadlo môže dom vykurovať samo alebo od určitej vonkajšej teploty spolu s pomocným elektrokotlom. Prevádzka tepelného čerpadla nie je nijako obmedzená vonkajšou teplotou.

V lete

- V lete sa čerpadlo stará iba o ohrev teplej vody. Občas sa nakrátko zapnú obehové čerpadlá, aby nestuhli. Pokiaľ chcete dom v lete i chlaďiť, pripojí sa do systému jednotka pre pasívne chladenie, ktorá umožní pomocou podlahového vykurovania v lete znížiť teplotu v dome na príjemnejšie hodnoty.

Teplu odobratú z domu sa čiastočne uloží v zemnom výmenníku a znovu využije pri vykurovaní alebo ohreve vody.

S vrtom alebo plošným kolektorom

- IVT EQ môže odoberať teplo z vrtu alebo z plošného kolektora. Pokiaľ môžete pod záhradu umiestniť kolektor, je to takmer vždy najvýhodnejšie riešenie. Obstarávacia cena je výrazne nižšia ako u vrtov a teplota získaná zo zeme je rovnaká a častokrát i vyššia ako z vrtu. Vegetácia nie je kolektorom nijako ovplyvnená.

S podlahovým kúrením alebo s radiátormi

- Pokiaľ je v dome podlahové kúrenie, zohrieva tepelné čerpadlo vodu na teplotu 35 až 45 °C, ktorá je pre vykúrenie domu celkom dostačujúca a tepelné čerpadlo dosahuje vysokého vyhrievacieho faktora. Pokiaľ máte v dome radiátory, zohreje čerpadlo vykurovaciu vodu až na 62 °C a zabezpečí tak v dome teplo i v tuhých mrazoch.

Pri ohreve teplej vody

- Spotreba elektriny pri ohreve teplej vody je vyššia ako pri vykurovaní, pretože voda v zásobníku má vyššiu teplotu. Můžete si preto vybrať medzi úsporným režimom, kedy čerpadlo zohrieva vodu v menšom množstve čo najlacnejšie a komfortným režimom, kedy sa vyrába čo najviac teplej vody.
- Keď k vám príde návšteva, môžete jednoducho nastaviť (napríklad na dva dni) zvýšený ohrev vody, aby jej bolo dosť aj pre hostí. Pre ochranu vášho zdravia je dôležitá i funkcia sanitácie, pri ktorej sa v pravidelných intervaloch zohreje zásobník vodu na vyššiu teplotu a ochráni vás tak proti baktérii legionella.

A ako si nastavíte teplotu?

- Tepelné čerpadlo môžete ovládať tromi spôsobmi. Priamo na displeji tepelného čerpadla, z terminálu umiestneného napríklad v obývacej izbe (ten vám ukazuje vnútornú teplotu a hlási i prípadné poruchy) alebo odkiaľkoľvek z aplikácie v mobilnom telefóne.



Pre tepelné čerpadlo IVT
sa v Českej a Slovenskej republike
rozhodlo už viac ako 30 000 zákazníkov