5 let celé tepelné čerpadlo – 10 let kompresor

Vzorový návrh

ŠVÉDSKÉ TEPELNÉ ČERPADLO IVT GREENLINE

IVT CENTRUM
TEPELNÁ ČERPADLA

JSME NEJVĚTŠÍ A NEJZKUŠENĚJŠÍ DODAVATEL TEPELNÝCH ČERPADEL V ČESKÉ REPUBLICE

Navrhujeme a instalujeme tepelná čerpadla IVT již od roku 1991 a vytápíme více než 6 500 domů.

MÁME NEJDELŠÍ ZÁRUKU NA TRHU

Jako jediný dodavatel máme desetiletou záruku na kompresor bez příplatku.

NEJVĚTŠÍ PRODEJCE MÁ I NEJLEPŠÍ CENY

Prodáváme více tepelných čerpadel než jakýkoliv náš konkurent. Díky tomu můžeme nabídnout při stejné kvalitě lepší cenu než konkurence.

Číslo nabídky:	**2011/000**
Zákazník:	
Datum:	
Kontaktní osoba:	

Výchozí podklady pro návrh:

Tepelná ztráta:	**7,5 kW**
Počet osob:	**4**
Venkovní teplota:	**-15 C**
Topný systém:	**Podlahové vytápění Radiátory**
Ohřev teplé vody:	**ANO**
Ohřev bazénu:	**NE**
Klimatizace:	**NE**

NAVRŽENÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Vytápění

Dům bude vytápěn tepelným čerpadlem země/voda IVT Greenline. V případě dlouhodobě nízkých venkovních teplot bude současně s tepelným čerpadlem využíván i elektrokotel. Celý systém je řízen ekvitermní regulací, která automaticky při klesající venkovní teplotě zvyšuje teplotu topné vody. Díky tomu má tepelné čerpadlo velmi nízkou spotřebu elektrické energie.

Celoroční ohřev teplé vody

Teplá voda je celoročně ohřívána pouze tepelným čerpadlem na teplotu až 60℃.

Minimální zabraný prostor

Tepelné čerpadlo obsahuje zásobník teplé vody, elektrický kotel, dvě oběhová čerpadla a armatury topného systému. Zabraný prostor uvnitř domu je tak zcela minimální.

Švédská kvalita = dlouhá životnost

Tepelné čerpadlo IVT je vyrobeno z kvalitních a odolných materiálů, tak aby dlouho vydrželo. Příkladem je scroll kompresor Mitsubishi, nebo kvalitní nerezový zásobník teplé vody.

Parametry technického řešení IVT

Tepelné čerpadlo:	**IVT Greenline LC C6**
Plošný kolektor:	**290 m^2**
Hloubka vrtu:	**1x100m**
Topný výkon TČ:	**5,9 kW**
Topný faktor 0/35:	**4,5**
Výkon dotopu:	**3-6 kW**
Max. teplota vody :	**65℃**
Jistič pro kotelnu:	**16 A/D**

Podrobné technické parametry:

www.cerpadla-ivt.cz/cz/sortiment

5 let celé tepelné čerpadlo – 10 let kompresor

CENA ZDROJE TEPLA

Tepelné čerpadlo IVT Greenline LC C6 - Scroll kompresor MITSUBISHI - Ekvitermní regulace IVT R600 - Nerezový zásobník teplé vody 186 l - Elektrokotel 3 až 9 kW - Oběhová čerpadla WILO - Pružné hadice - Expanzní nádoba, plnící souprava, 2 x filterball, pojistný ventil	**Kč**
Montáž kotelny - Sada pro připojení k primárnímu okruhu - Sada pro připojení k sekundárnímu okruhu - Regulační ventil, uzavírací kohouty - Naplnění a odvzdušnění venkovního výměníku - Kvalitní kaučuková tepelná izolace potrubí primární strany - Doprava a montáž	**Kč**
Uvedení tepelného čerpadla o provozu - Připojení slaboproudé kabeláže a čidel do tepelného čerpadla - Nastavení regulace - Zaškolení obsluhy	**Kč**
	Kč
Celková cena bez DPH	**Kč**

Cena zdroje tepla včetně 10% DPH **Kč**

Cena neobsahuje

- Oběhové čerpadlo a expanzní nádobu topného systému
- Potrubí pro připojení k topnému systému nad 2 m
- Prostup do domu pro primární okruh
- Připojení k topnému systému*
- Připojení zásobníku na rozvod vody*
- Elektrický přívod a silové připojení tepelného čerpadla**
- Stykač HDO**
- Revizi elektro
- Zemní práce pro připojení primárního okruhu
- Vyřízení povolení pro vrty

Cena příslušenství a dalších prací

- Vnitřní prostorové čidlo
  2 000 Kč bez DPH
- Propojovací potrubí pro připojení topného systému
  1 500 Kč/m bez DPH (nad 2 m)

**Topný systém a zásobník teplé vody obvykle připojuje topenář/instalatér stavby nebo bude dohodnuto po prohlídce na místě realizace.*

***Elektrické rozvody a silové připojení provádí obvykle elektrikář stavby nebo bude dohodnuto po prohlídce na místě realizace.*

CELKOVÁ CENA VČETNĚ SBĚRAČŮ TEPLA

	Plošný kolektor	Vrt *
Zemní práce pro plošný kolektor / vrtné práce	Kč	Kč
HDPE hadice pro kolektor / sonda do vrtu	Kč	Kč
Propojení sběračů tepla, nemrznoucí směs	Kč	Kč
Cena za sběrače tepla celkem	**Kč**	**Kč**
Cena za zdroj tepla	**Kč**	**Kč**
Celková cena bez DPH	**Kč**	**Kč**

Celková cena včetně 10% DPH **Kč** **Kč**

* Cena vrtu se může mírně lišit podle geologických a regionálních podmínek.

IVT GREENLINE HE

Místo standardního tepelného čerpadla IVT GREENLINE LC, které je uvedeno v nabídce, můžete zvolit úspornější model **IVT GREENLINE HE**.

VÝHODY:

- Nižší spotřeba elektřiny díky použití frekvenčně řízených oběhových čerpadlel WILO
- Prodlouženoá záruka na 5 + 10 let
- Regulátor s grafickým displejem
- Moderní design

ZÁRUKA, SERVIS, DODÁVKA

Záruka

- **2 roky (Tepelné čerpadlo IVT Greenline LC)**
- **5 let na celé tepelné čerpadlo (Tepelné čerpadlo IVT Greenline HE)**
- **10 let na kompresor (Tepelné čerpadlo IVT Greenline HE)**
- Záruka je bez doplatku a není podmíněná servisními prohlídkami
- Záruka obsahuje výměnu dílu včetně práce a dopravy technika
- Prodloužená záruka je krytá ze 100 % pojištěním každého tepelného čerpadla

Servis

- Servis zajišťujeme nejpozději do 24 hodin od nahlášení

Termín dodávky

- Obvykle do 8 týdnů od podpisu smlouvy

Věříme, že Vás naše nabídka zaujala a rozhodnete se využít služeb největšího a nejzkušenějšího dodavatele tepelných čerpadel v České republice.

Tepelná čerpadla IVT s.r.o.
Československého exilu 8, 143 00 Praha 4
272 191 405
ivt@ivtcentrum.cz

www.cerpadla-ivt.cz

Přemýšlíte jak v té záplavě nabídek správně vybrat tepelné čerpadlo?

Objektivní informace naleznete na:

www.abeceda-cerpadel.cz

Nejčtenější poradenský web zaměřený na tepelná čerpadla

www.avtc.cz

Stránky Asociace pro využití tepelných čerpadel