

Sestavy stavebnic a tepelných čerpadel země/voda a voda/voda od 1.10.2021

STAVEBNICE TČ ETX-CxxGW

Jako stavebnice označujeme základní, ale plně funkční sestavu TČ, s hotovým chladicím okruhem naplněným chladivem, které je umístěno do duralového rámu. Přednostně používáme kompresory scroll firmy Copeland. Oba výměníky tepla jsou tepelně izolované, stejně jako potrubí. Sestava obsahuje presostaty pro vysoký a nízký tlak.



Součástí stavebnice tedy není elektroinstalace, regulátor, ani kryty.

Součástí dodávky je elektrické schéma zapojení, příklad zapojení do topného systému, návod k dokončení, instalaci a obsluze.

Deskové výměníky mají vnější závity 5/4", případně 1", u systému voda-voda je použit výparník speciálně určený pro systémy voda-voda, trubkový nebo jiný.

Jde tedy o plně funkční tepelné čerpadlo, jehož funkce je ověřena v provozu řádově desítek hodin.

Pozn.: na obrázku je malovýkonová sestava stavebnice s pístovým kompresorem, ještě bez izolace potrubí.

Označení stavebnic země/voda (voda/voda)	Kompresory scroll COPELAND	Tepelný výkon kW země/voda 0/35°C (voda-voda 8-35°C)	bez DPH	s DPH 21%
ETX-C18GW (WW)	ZR18 1 fáze	4,0 (4,5)	55.289	66.900
ETX-C22GW (WW)	ZR22	5,0 (5,7)	56.942	68.900
ETX-C28GW (WW)	ZR28	5,8 (6,6)	60.248	72.900
ETX-C34GW (WW)	ZR34	6,8 (7,5)	62.727	75.900
ETX-C40GW (WW)	ZR40	8,0 (9,0)	67.686	81.900
ETX-C48GW (WW)	ZR48	9,6 (10,8)	70.165	84.900
ETX-C61GW (WW)	ZR61	12,0 (13,6)	74.298	89.900
ETX-C72GW (WW)	ZR72	15,5 (17,5)	80.083	96.900
ETX-C81GW (WW)	ZR81	17,0 (19,0)	85.868	103.900

Výkony uvedené v tabulce platí při použití chladiva R407c a jsou zjištěny měřením a výpočtem podle EN 14511 v ITC a.s. Zlín (Institut pro testování a certifikaci).

HOTOVÉ ZAKRYTOVANÉ SESTAVY TČ BEZ ELEKTROINSTALACE

Uvedené sestavy lze snadno změnit na hotové TČ doplněním oboustranně lakovaných krytů (Komaxit odstín šedá RAL7035), vyvedením potrubí kapalin na zadní stěnu, odhlučněním kompresoru a osazením 4 otočných 80mm pojezdových koleček. Orientační cena takové sestavy je o 12,000,-Kč s DPH) vyšší než cena samotné stavebnice.



PŘÍDAVNÁ PROTIHLUKOVÁ IZOLACE STĚN.

Pro snížení hluku je možno (i dodatečně) všechny stěny zevnitř opatřit samolepicím protihlukovým materiálem s hliníkovou fólií. Podrobné informace najdete na našich [www stránkách](http://www.eltex-km.cz) v článku MĚŘENÍ HLUČNOSTI TČ A JAK JI SNÍŽIT, ceny jsou v tabulce na druhé straně a v našem e-shopu v sekci KRYTY A HLUK.

ELEKTROINSTALACE A REGULACE

Pro zájemce o kompletní sestavu TČ s regulací dodáváme i elektrický rozvaděč pro umístění na zeď osazený jističi, s regulátorem ETX-TC a dalšími prvky na přání, například se softstarterem. Sestava TČ je s ním propojena a vyzkoušena, stačí připojit přívod a několik dalších kabelů.



Orientační cena elektrického rozvaděče **se základním osazením** jističi a s regulací bez softstarteru je asi 20.000,- s DPH, bude upřesněna v nabídce, kterou pak zasíláme. Skříň rozvaděče na obrázku má rozměry (300x500x125) mm. Provedení i rozměry skříně mohou být jiné.

Kdo má zájem sestavit si elektrický rozvaděč sám, tomu můžeme dodat jen regulátor ETX-TC, případně i detektor sledu fází a softstarter pro pomalý rozběh motoru, ale můžete použít i jiný regulační systém, v mezním případě jen termostat, anebo třeba Lego atd..

NA PŘÁNÍ

Ceny těchto změn budou vždy uvedeny v zasláné aktuální cenové nabídce pro konkrétní případ.

Na přání můžeme nainstalovat elektronicky řízený expanzní ventil s motorkem a regulací od firmy CAREL namísto klasického expanzního ventilu. Výhodou je širší teplotní rozsah regulace a přesnější regulace vstřikování chladiva. Orientační cena sestavy TČ včetně nainstalované řídicí elektroniky CAREL je ale asi o 12.000,- Kč s DPH vyšší.

Na přání je možné u sestav ZR22-ZR40 osadit jednofázový kompresor, cena je rovněž vyšší, než 3 fázový.

Na přání také můžeme osadit jiné kompresory, například řady ZH, které jsou podle výrobce určeny pro tepelná čerpadla.

A konečně je také možné osadit použitelné díly, které si dodáte sami (obvykle kompresor, výměníky). Pak je cena individuální.

Pokud ale chcete kompletní zakrytované a odhlučněné tepelné čerpadlo, vyberte si raději z nabídky **hotových tepelných čerpadel řady ETX-xxGW**.

DALŠÍ DODÁVANÉ PŘÍSTROJE A DÍLY najdete v našem e-shopu. Jde například o vodoměry s impulzním výstupem 1 puls/litr a další díly.

ELTEX electronic
76701 Kroměříž
Bezměrov 212
tel. 573 362 03