

Sestavy stavebnic a tepelných čerpadel země/voda a voda/voda 6-2014

STAVEBNICE TČ

Jako stavebnice označujeme základní, ale plně funkční sestavu TČ, které je umístěno do duralového rámu. Přednostně používáme kompresory scroll firmy Copeland. **Oba výměníky tepla jsou tepelně izolované**, chladivový okruh je naplněn chladivem a obsahuje i presostaty na vysoký a nízký tlak. Hadice pro přívody kapalin (primární okruh jako zdroj tepla) a pro sekundární okruh (jako topný) lze připojit pomocí mosazných půlšroubení přímo na závity výměníků. Součástí stavebnice tedy není elektroinstalace, regulátor, kryty, tepelné izolace potrubí.

Součástí je el. schema zapojení, příklad zapojení do topného systému, návod k dokončení, instalaci a obsluze.

Označení sestav stavebnic země/voda je ETX-CxxGW, voda/voda ETX-CxxWW.

Sestavy země-voda až do typu ETX-C61 a sestavy voda-voda jsou v rámech o vnějších rozměrech (500x500x800)mm, ostatní pak v rámech (570x570x1000)mm.

Deskové výměníky mají vnější závity, obvykle 5/4", u systému voda-voda je výparník trubkový (na primární straně v okruhu vody).

Funkce každé sestavy je ověřena v provozu řádově desítek hodin.



Ceny těchto sestav-plně funkčních, oživených a vyzkoušených stavebnic jsou zde:

Označení stavebnic země/voda (voda/voda)	Kompresory scroll COPELAND	Tepelný výkon kW		bez DPH	s DPH 21%
		země/voda 0/35°C	(voda-voda 8-35°C)		
ETX-C18GW (WW)	ZR18 (1 fáze)	4,0	(4,5)	44.545	53.900
ETX-C22GW (WW)	ZR22 (1 i 3 fáze)	5,0	(5,7)	46.198	55.900
ETX-C28GW (WW)	ZR28 (1 i 3 fáze)	5,8	(6,6)	48.677	58.900
ETX-C34GW (WW)	ZR34 (1 i 3 fáze)	6,8	(7,5)	51.157	61.900
ETX-C40GW (WW)	ZR40 (3 fáze)	8,0	(9,0)	55.289	66.900
ETX-C48GW (WW)	ZR48 (3 fáze)	9,6	(10,8)	57.769	69.900
ETX-C61GW (WW)	ZR61 (3 fáze)	12,0	(13,6)	61.074	73.900
ETX-C72GW (WW)	ZR72 (3 fáze)	15,5	(17,5)	66.033	79.900
ETX-C81GW (WW)	ZR81 (3 fáze)	17,0	(19,0)	70.992	85.900

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 SESTAVY TČ BEZ ELEKTROINSTALACE

Uvedené sestavy lze snadno změnit na hotové TČ doplněním oboustranně lakovaných krytů (Komaxit odstín RAL šedá 7035), tepelné izolace potrubí, vyvedením potrubí kapalin na zadní stěnu, odhlučněním kompresoru a osazením pojzdových koleček.

Cena takové sestavy je o 9900,- Kč bez DPH (11.980,- s DPH) vyšší než cena stavebnice.



ELEKTROINSTALACE A REGULACE

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



Orientační cena elektrického rozvaděče **se základním osazením** jističi a s regulací bez softstarteru je asi 15.250,- Kč bez DPH 21% (18.453,- s DPH).

Skříň 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.

Nabízíme i instalaci elektronicky řízeného expanzního ventilu s motorkem firmy CAREL namísto klasického expanzního ventilu. Cena včetně nainstalované řídicí elektroniky CAREL je 8.900,- Kč bez DPH (10.770,- Kč s DPH). Výhodou je širší rozsah a přesnější regulace vstřikování chladiva.

DALŠÍ DODÁVANÉ PŘÍSTROJE A DÍLY:

			Bez DPH	S DPH 21%
Kryty malé	Sada 6 kusů lakovaných krytů, lakovaný ocel. plech (4x boční, 1x horní a 1x dolní)	Pro rám (500x500x800)mm	2.884	3.490
Kryty velké	Sada 6 kusů lakovaných krytů, lakovaný ocel. plech (4x boční, 1x horní a 1x dolní)	Pro rám (570x570x1000) mm	3.323	3.900
EV Enbra Q2,5 B-Meters Q6	Vodoměry , impulzní výstup 1 imp./litr	1" do 1,5 m3/h	1.390	1.682
		6/4" do 3,0 m3/h	2.990	3.618
PSR09-600	Softstartery ABB pro pomalý rozběh motoru, zabrání proudovému nárazu při zapnutí, stačí slabší jistič	do příkonu 4,0kW	3.460	4.187
PSR12-600		do příkonu 5,5kW	3.790	4.586
PSR16-600		do příkonu 7,5kW	4.540	5.493
HRN-55N	Detektor sledu fází a podpětí sítě (detekuje i výpadek fáze)		490	593
ETX-TC V29	Elektronický regulátor TČ , 3 teplotními čidla PTC + trafo+ modul TCX, měření a detekce průtoků, ekvitermní regulace		5.880	7.145

Aktuální ceny těchto a dalších dílů najdete v e-shopu <http://www.eltex-km.cz/cs/e-shop>.

ELTEX electronic,
76701 Kroměříž, Bezměrov 212
tel. 573 362 033
eltex-km@seznam.cz, www.eltex-km.cz