

Sestavy stavebnic a tepelných čerpadel země/voda a voda/voda 07-2019

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, stejně jako potrubí.** Sestava obsahuje presostaty pro vysoký a nízký tlak.

Součástí stavebnice tedy není elektroinstalace, regulátor, kryty.

Součástí naopak 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.

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

Funkce každé sestavy je ověřena v provozu řádově desítek hodin.



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

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

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)	47.851	57.900
ETX-C22GW (WW)	ZR22 (1 i 3 fáze)	5,0 (5,7)	49.504	59.900
ETX-C28GW (WW)	ZR28 (1 i 3 fáze)	5,8 (6,6)	51.983	62.900
ETX-C34GW (WW)	ZR34 (1 i 3 fáze)	6,8 (7,5)	54.463	65.900
ETX-C40GW (WW)	ZR40 (3 fáze)	8,0 (9,0)	58.595	70.900
ETX-C48GW (WW)	ZR48 (3 fáze)	9,6 (10,8)	61.074	73.900
ETX-C61GW (WW)	ZR61 (3 fáze)	12,0 (13,6)	64.380	77.900
ETX-C72GW (WW)	ZR72 (3 fáze)	15,5 (17,5)	69.339	83.900
ETX-C81GW (WW)	ZR81 (3 fáze)	17,0 (19,0)	74.298	89.900

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.

Cena takové sestavy je o 9.900,- Kč bez DPH (11.980,- s DPH) vyšší než cena samotné stavebnice.



PŘÍDAVNÁ PROTIHLUKOVÁ IZOLACE STĚN.

Pro snížení hluku je možno (i dodatečně) všechny stěny zevnitř opatřit samolepícím protihlukovým materiálem tl. 20mm s hliníkovou fólií. Podrobné informace najdete na našich www stránkách 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 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 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 9.800,- Kč bez DPH (11.858,- Kč s DPH). Výhodou je širší teplotní rozsah regulace a přesnější regulace vstřikování chladiva.

DALŠÍ DODÁVANÉ PŘÍSTROJE A DÍLY (Ceny jsou orientační, aktuální najdete v našem e-shopu):

			Bez DPH	S DPH 21%
Kryty malé	Sada 6 kusů ocelových krytů, (3x boční, 1x zadní, 1x horní a 1x dolní)	Pro rám (500x500x800)mm	2.884	3.490
Kryty velké	Sada 6 kusů ocelových krytů (3x boční, 1x zadní, 1x horní a 1x dolní)	Pro rám (570x570x1000) mm	3.323	3.900
Protihlukové desky malé	1 kus samolepící desky na stěny krytů TČ v malém rámu. Pro TČ je třeba 5ks.	Pro rám (500x500x800)mm	207	250
Protihlukové desky velké	1 kus samolepící desky na stěny krytů TČ ve velkém rámu. Pro TČ je třeba 5ks.	Pro rám (570x570x1000) mm	298	360
EV Enbra Q 2,5	Vodoměry , impulzní výstup 1 imp./litr	1" do , 4 m3/h	1.390	1.682
Enbra Q 6,5		6/4" do 6,5 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 V30	Elektronický regulátor TČ , 3 teplotními čidla PTC + trafo+ modul TCX, měření a detekce průtoků, ekvitermní regulace		5.880	7.145

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