

DRŽIAK NA STENU

Návod na inštaláciu a použitie **SK**
DRŽIAK NA STENU PRE TEPELNÉ ČERPADLÁ
série CTC EA 400, 500, 600 a RTC

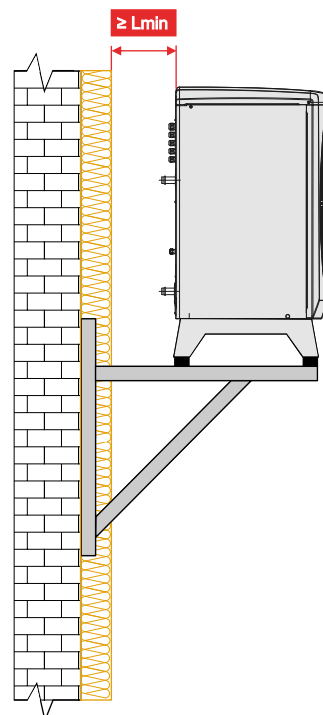
1. Úvod

Konzola pre tepelné čerpadlá série CTC EA 400, 500, 600 a RTC umožňujú jednoduchú a rýchlu montáž na stenu alebo inú vertikálnu konštrukciu. Slúži pre zavesenie tepelného čerpadla do požadovanej výšky nad terénom. Povrch konzol je žiarovo pozinkovaný a vďaka tomu je dlhodobo chránený pred koróziou. Súčasťou dodávky sú oceľové laná zaisťujúce priestorovú tuhosť konštrukcie a silentbloky pre antivibračné uloženie celej jednotky.

Pre zaistenie dostatočného prívodu vzduchu je nutné dodržať minimálny požadovaný odstup tepelného čerpadla od fasády podľa nižšie uvedenej tabuľky.

Model tepelného čerpadla	Lmin ≥ [mm]	Inštalácia držiaka na:		Max. hrúbka izolácie [mm]	
		nezateplenu fasádu	zateplenu fasádu		
CTC EA	406	300	✓	✓	150
	408	300	✓	✓	150
	410	300	✓	✗	✗
	415	400	✓	✗	✗
	420	400	✓	✗	✗
	510M	300	✓	✓	150
	614M	300	✓	✓	150
	622M	400	✓	✗	✗
RTC	6i	300	✓	✓	300
	12i	400	✓	✓	150

✗ pre inštaláciu na zateplenu fasádu je určený väčší držiak, objednávaci kód 18406

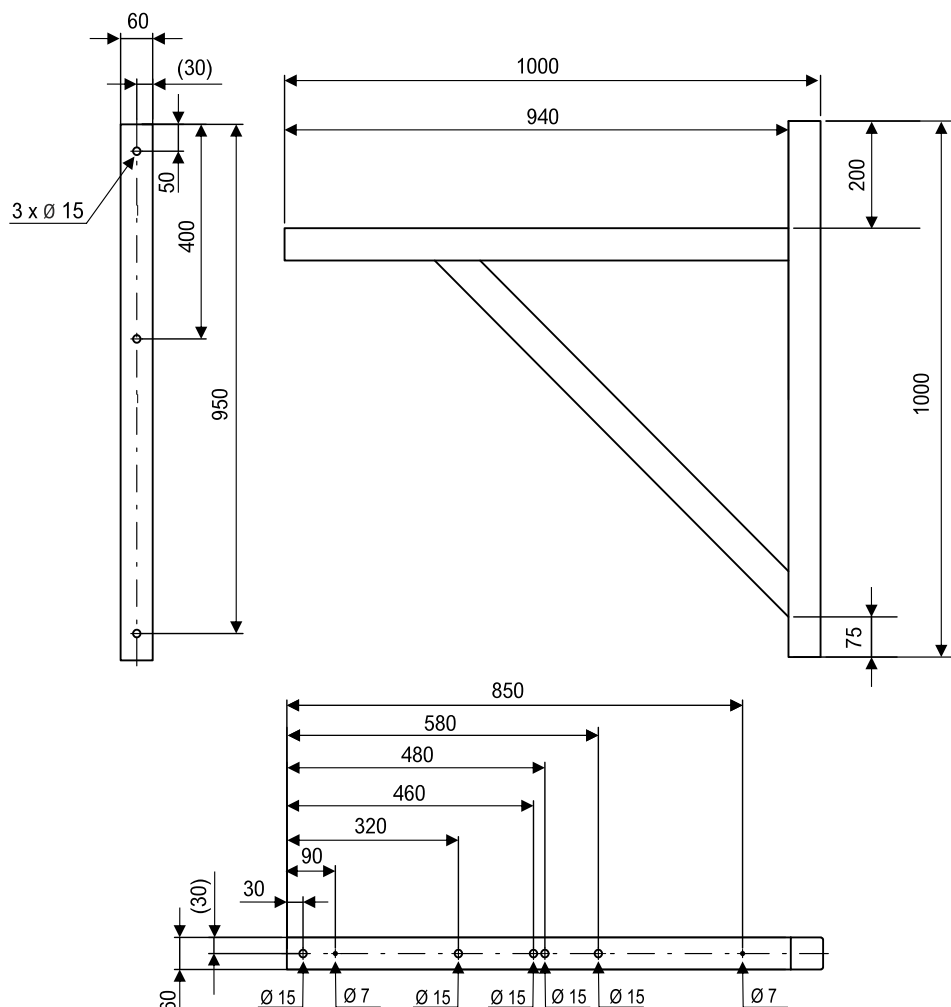


2. Zoznam dielov

Zostava pre uchytenie tepelného čerpadla na stenu zahŕňa tieto diely:

- zváraná pozinkovaná konzola (2 ks)
- oceľové lano Ø 3,15 mm, l = 1500 mm (2 ks)
- svorka lanová 3 mm, plochá (4 ks)
- napínač lana oko-hák M5 (2 ks)
- skrutka s okom M6x50 (4 ks)
- podložka pérová Ø 6,1 mm (4 ks)
- matica M6 (8 ks)
- silentblok 60x40 mm, typ 1, M10x28 (4 ks)
- podložka karosárska 10,5x30 mm (8 ks)
- matica M10 (8 ks)

3. Rozmery konštrukcie



4. Montážny postup

4.1 Voľba montáže a prípravné práce

Upozornenie: Konzoly vždy upevnite priamo na stenu podľa ďalej uvedeného postupu.

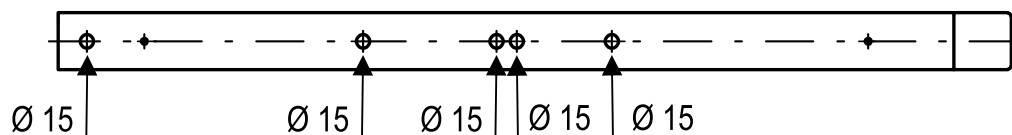
V žiadnom prípade nie je možné upevniť konzolu priamo na izoláciu fasády!

Ešte pred samotnou montážou konzoly na stenu je dôležité starostlivo zvoliť spôsob montáže podľa skladby steny a jej únosnosti. Dôležité je taktiež pripomenúť, že v závislosti na veľkosti tepelného čerpadla bude stena zaťažená váhou aj cez **200 kg**. Z tohto dôvodu je odporúčané použiť k montáži **chemickú kotvu** alebo **kotvu skrz stenu**.

Súčasťou balenia sú **silentbloky**, ktoré slúžia k pružnému uloženiu tepelného čerpadla. Pre ich montáž je odporúčané dodržať nasledujúci postup:

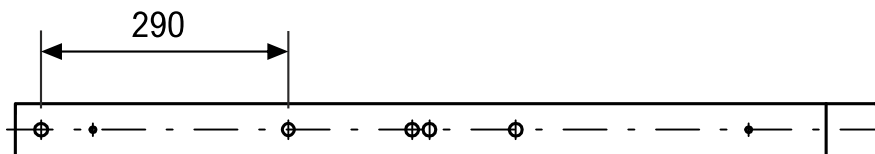
Odskrutkovať nastaviteľné nohy tepelného čerpadla, následne namiesto nich naskrutkovať silentbloky a tepelné čerpadlo so silentblokmi usadiť na nosnú konštrukciu.

Pre usadenie tepelného čerpadla sú v nosnej konštrukcii predvŕtané otvory o $\varnothing 15$ mm.

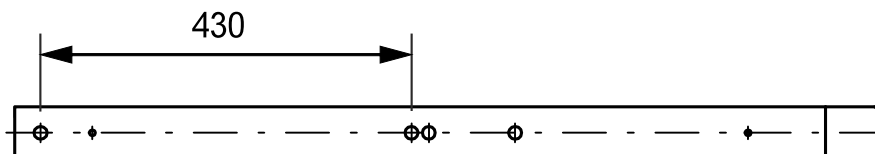


V závislosti na veľkosti tepelného čerpadla sú otvory v konzolách predvŕtaných v týchto roztokoch:

RTC 6i



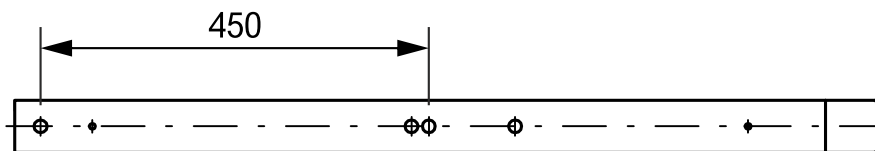
RTC 12i



CTC EA 406-408

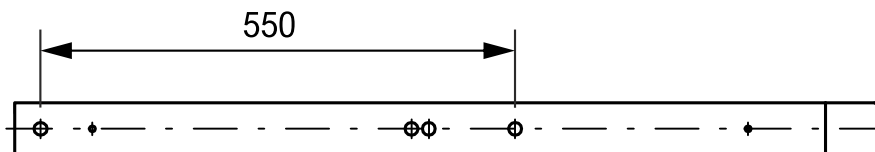
CTC EA 510M

CTC EA 614M



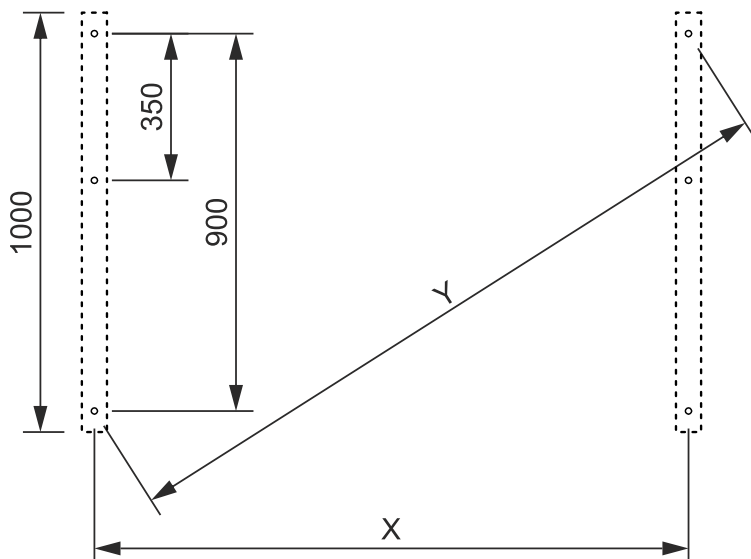
CTC EA 410-420

CTC EA 622M



4.2 Montáž na stenu

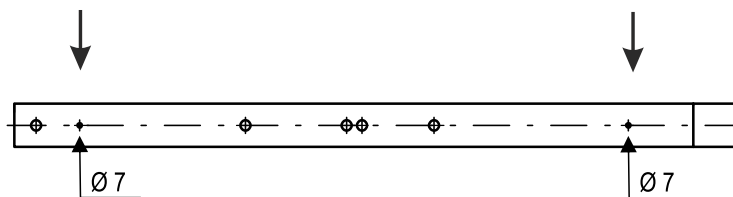
Pri montáži pomocou **chemickej kotvy**, postupujte podľa informácií uvedených výrobcom príslušnej chemickej kotvy. K prevedeniu montáže je potrebné vyvŕtať v stene **6 otvorov** pre závitovú tyč **M10** alebo **M12** v nasledujúcich roztokoch:



X [mm]	Y [mm]	tepelné čerpadlo
1155	1465	CTC EA 510M CTC EA 614M
1285	1570	CTC EA 410-420 CTC EA 622M
840	1230	RTC 6i
740	1165	RTC 12i

4.3 Zavetrovanie konštrukcie

Na zaistenie dostatočnej priestorovej tuhosti, tvaru a polohy konštrukcie je nutné vykonať **zavetrovanie**. K tomu slúžia priložené oceľové laná s napínačom a skrutky s okami. K uchyteniu oceľových lán pomocou skrutiek s okom M6x13 mm slúžia dva predvrtané otvory o $\varnothing 7$ mm v každej konzole.



Dĺžka oceľových lán je pripravená pre maximálny rozostup konzol (pozri bod 4.2). V prípade zavetrovania konštrukcie pre tepelné čerpadlá, ktoré vyžadujú menší rozostup, je potrebné lana skrátiť. Pre tento účel sú určené **lanové svorky**.

Po uchytení a prípadnej úprave dĺžky oceľového lana, je nutné ho napnúť pomocou **lanových napínačov**.

Lano napnite len tak, aby nedošlo k deformácii konštrukcie alebo jej posunutiu voči pôvodnej polohe.

4.4 Nasadenie tepelného čerpadla na nosnú konštrukciu

Po vykonaní všetkých predchádzajúcich krokov kedy je konštrukcia pevne pripevnená k stene a zavetrovaná, usadte tepelné čerpadlo na nosnú konštrukciu. **Dôležité je, aby bolo tepelné čerpadlo uložené na silentblokoch.** Tepelné čerpadlo zaistíte pomocou podložiek a matíc, ktoré su súčasťou balenia.

