

Návod na instalaci a použití **CZ**
DRŽÁK NA STĚNU PRO TEPELNÁ ČERPADLA
řady CTC EA 400, 500, 600 a RTC

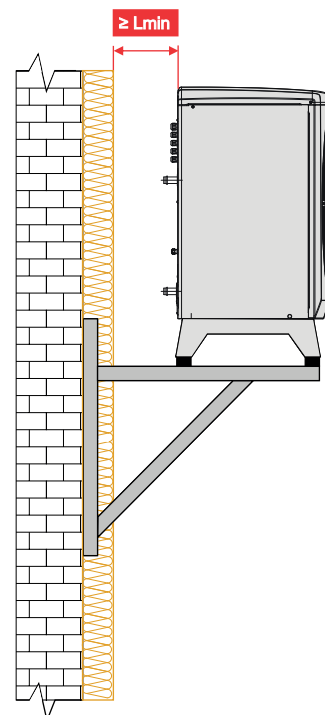
1. Úvod

Konzole pro tepelná čerpadla řady CTC EA 400, 500, 600 a RTC umožňují jednoduchou a rychlou montáž na zeď nebo jinou vertikální konstrukci. Slouží pro zavěšení tepelného čerpadla do požadované výšky nad terénem. Povrch konzol je žárově pozinkován a díky tomu je dlouhodobě chráněn před korozí. Součástí dodávky jsou ocelová lana zajišťující prostorovou tuhost konstrukce a silentbloky pro antivibrační uložení celé jednotky.

Pro zajištění dostatečného přívodu vzduchu je nutné dodržet minimální požadovaný odstup tepelného čerpadla od fasády podle níže uvedené tabulky.

Model tepelného čerpadla	L _{min} ≥ [mm]	Instalace držáku na:		Max. tloušťka izolace [mm]	
		nezateplenou fasádu	zateplenou 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
	13e	300	✓	✓	250

✗ pro instalaci na zateplenou fasádu je určen větší držák, objednáací kód 18406

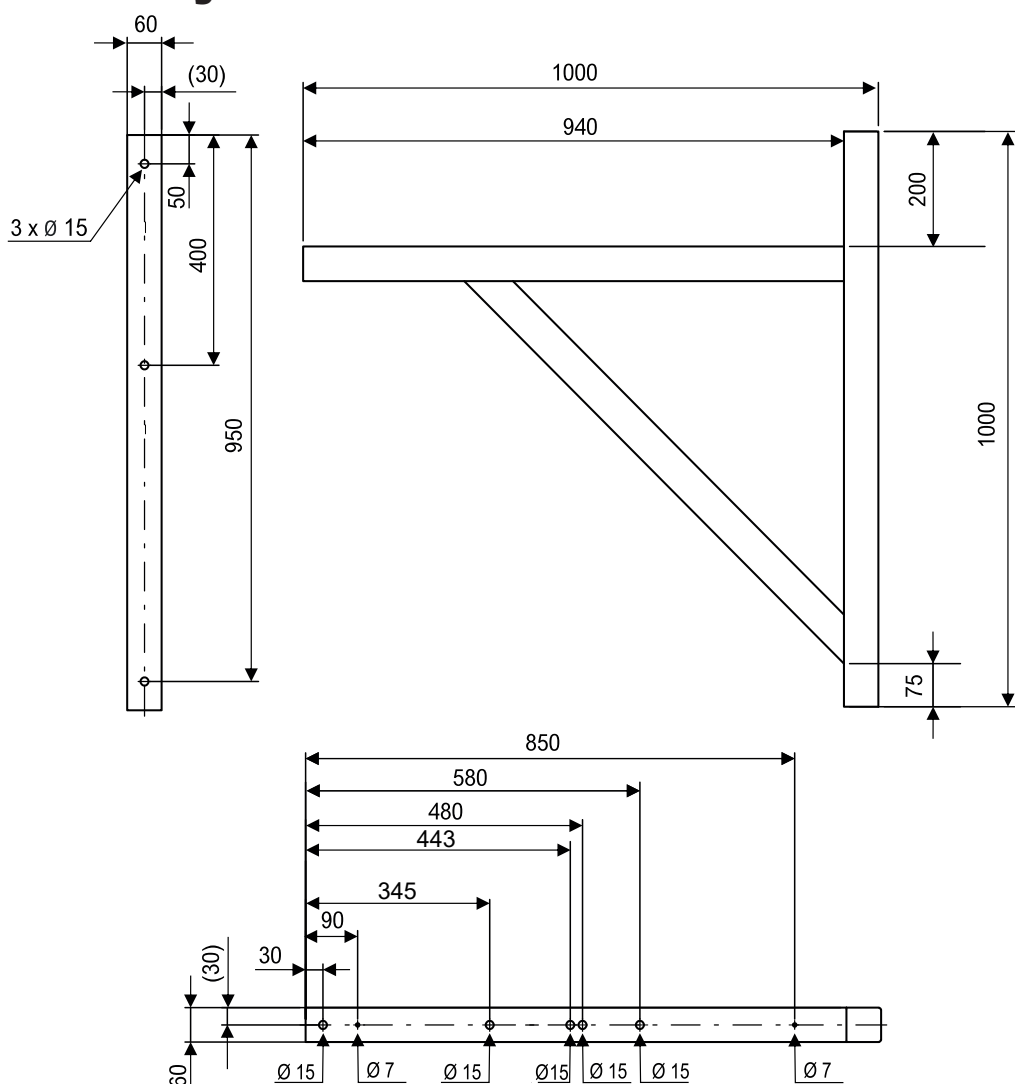


2. Seznam dílů

Sestava pro uchycení tepelného čerpadla na zeď zahrnuje tyto díly:

- svařovaná pozinkovaná konzole (2 ks)
- ocelové lano Ø 3,15 mm, l = 1500 mm (2 ks)
- svorka lanová 3 mm, plochá (4 ks)
- napínač lana oko-hák M5 (2 ks)
- šroub s okem M6x50 (4 ks)
- podložka pérová Ø 6,1 mm (4 ks)
- matice M6 (8 ks)
- silentblok 60x40 mm, typ 1, M10x28 (4 ks)
- podložka karosářská 10,5x30 mm (8 ks)
- matice M10 (8 ks)

3. Rozměry konstrukce



4. Montážní postup

4.1 Volba montáže a přípravné práce

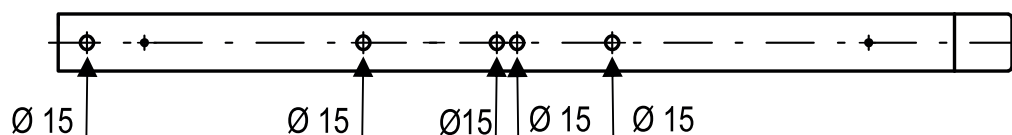
Upozornění: Konzoli vždy upevněte přímo na zeď dle dále uvedeného postupu. **V žádném případě není možné upevnit konzoli přímo na izolaci fasády!**

Ještě před samotnou montáží konzole na zeď je důležité pečlivě zvolit způsob montáže dle skladby zdi a její únosnosti. Důležité je také připomenout, že v závislosti na velikosti tepelného čerpadla bude zeď zatížena vahou i přes **200 kg**. Z tohoto důvodu je doporučeno použít k montáži **chemickou kotvu** nebo **kotvu skrz zeď**.

Součástí balení jsou **silentbloky**, které slouží k pružnému uložení tepelného čerpadla. Pro jejich montáž je doporučeno dodržet následující postup:

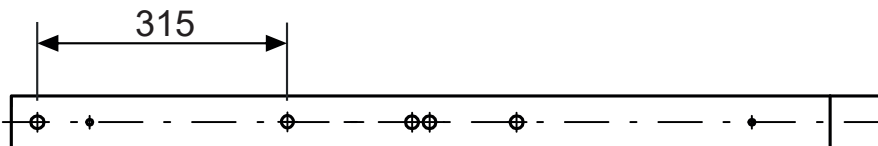
Odšroubovat stavitelné nohy tepelného čerpadla, následně místo nich našroubovat silentbloky a tepelné čerpadlo se silentbloky usadit na nosnou konstrukci.

Pro usazení tepelného čerpadla jsou v nosné konstrukci předvrtané otvory o $\varnothing 15$ mm.

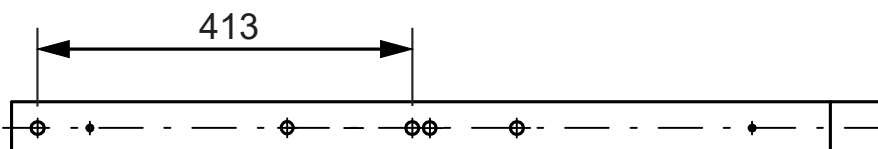


V závislosti na velikosti tepelného čerpadla jsou otvory v konzolách předvrtány v těchto roztečích:

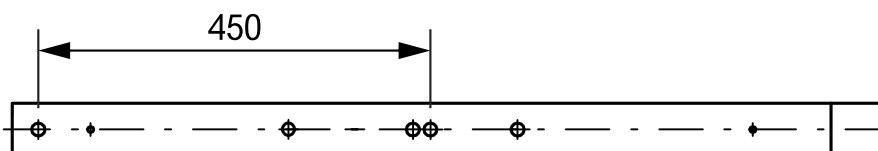
RTC 6i



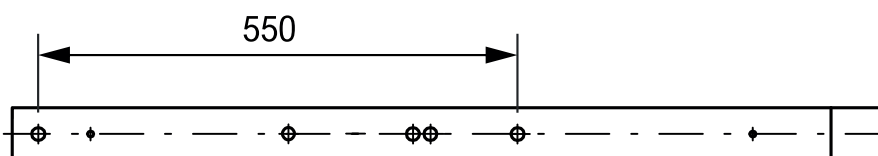
RTC 13e



CTC EA 406-408
CTC EA 510M
CTC EA 614M

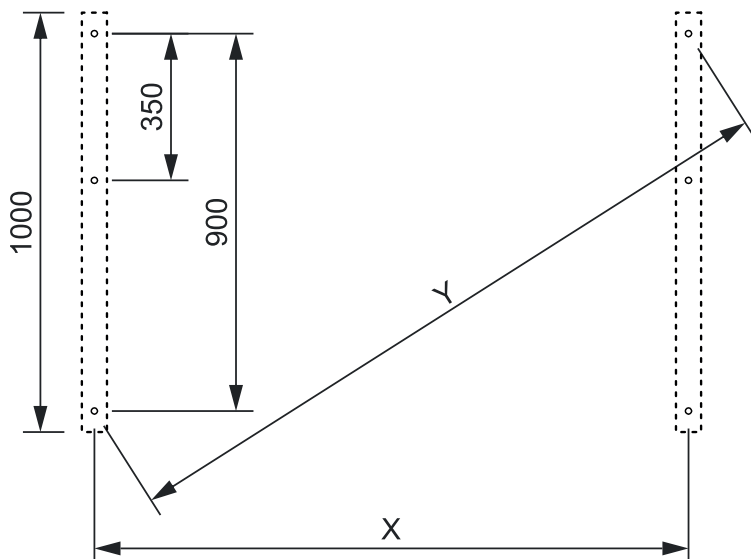


CTC EA 410-420
CTC EA 622M



4.2 Montáž na zeď

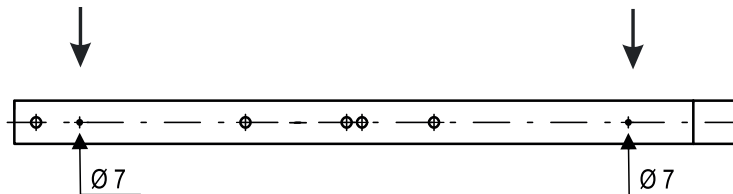
Při montáži pomocí **chemické kotvy**, postupujte dle informací uvedených výrobcem příslušné chemické kotvy. K provedení montáže je zapotřebí vyvrtat ve zdi **6 otvorů** pro závitovou tyč **M10** nebo **M12** v následujících roztečích:



X [mm]	Y [mm]	tepelné čerpadlo
1155	1465	CTC EA 510M CTC EA 614M
1285	1570	CTC EA 410-420 CTC EA 622M
844	1136	RTC 6i
936	1206	RTC 13e

4.3 Zavětrování konstrukce

K zajištění dostatečné prostorové tuhosti, tvaru a polohy konstrukce je nutné provést **zavětrování**. K tomu slouží přiložená ocelová lana s napínači a šrouby s oky. K uchycení ocelových lan pomocí šroubů s okem M6x13 mm slouží dva předvrtané otvory o $\varnothing 7$ mm v každé konzole.



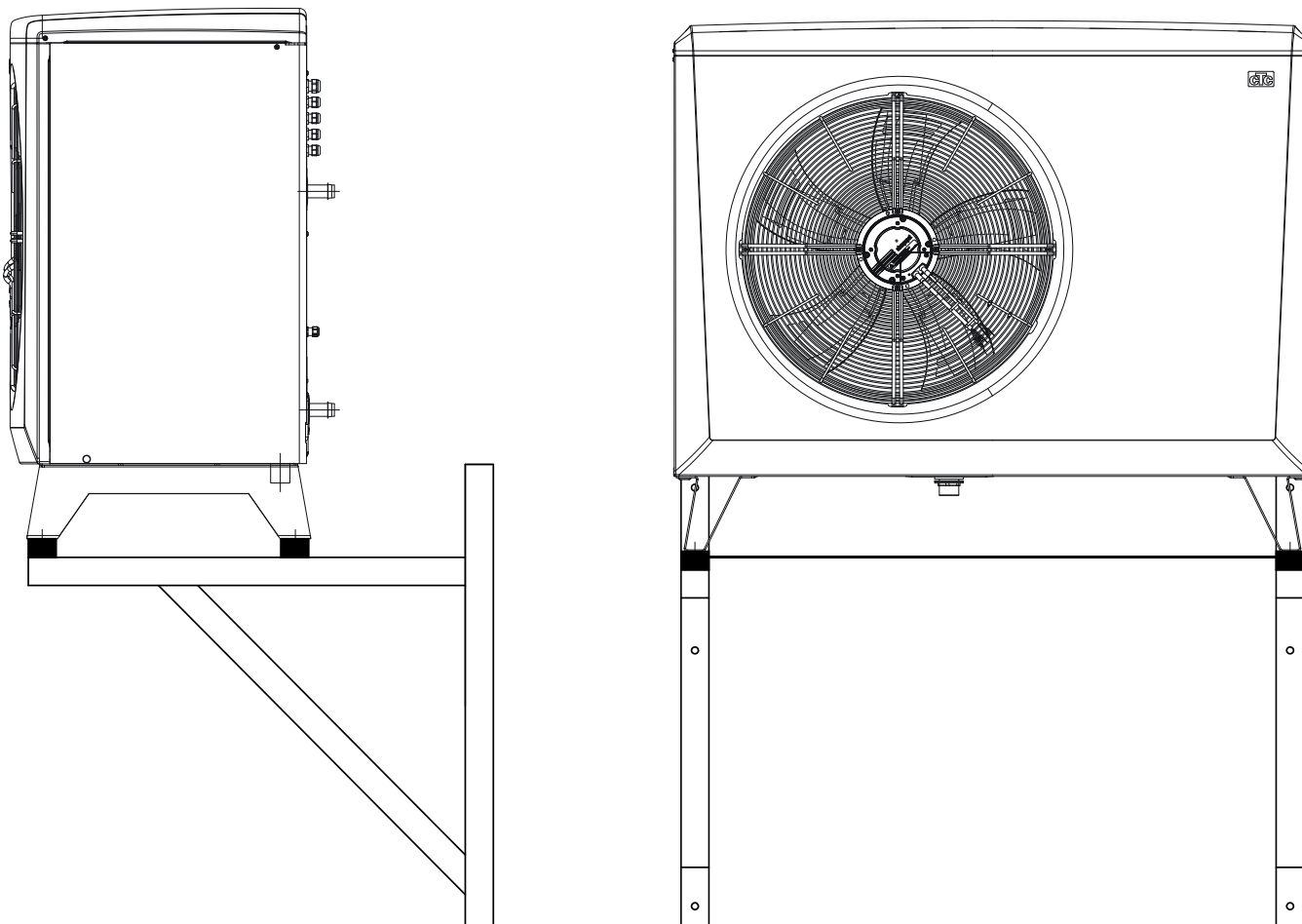
Délka ocelových lan je připravena pro maximální rozteč konzol (viz bod 4.2). V případě zavětrování konstrukce pro tepelná čerpadla, která vyžadují menší rozteč, je zapotřebí lana zkrátit. Pro tento účel jsou určeny **lanové svorky**.

Po uchycení a případné úpravě délky ocelového lana, je nutné ho napnout pomocí **lanových napínačů**.

Lano napněte jen tak, aby nedošlo k deformaci konstrukce nebo jejímu posunutí vůči původní poloze.

4.4 Nasazení tepelného čerpadla na nosnou konstrukci

Po provedení všech předchozích kroků kdy je konstrukce pevně připevněna ke zdi a zavětrována, usadte tepelné čerpadlo na nosnou konstrukci. **Důležité je, aby bylo tepelné čerpadlo uloženo na silentblocích.** Tepelné čerpadlo zajistěte pomocí podložek a matic, které jsou součástí balení.



REGULUS spol. s r.o.

E-mail: obchod@regulus.cz

Web: www.regulus.cz

