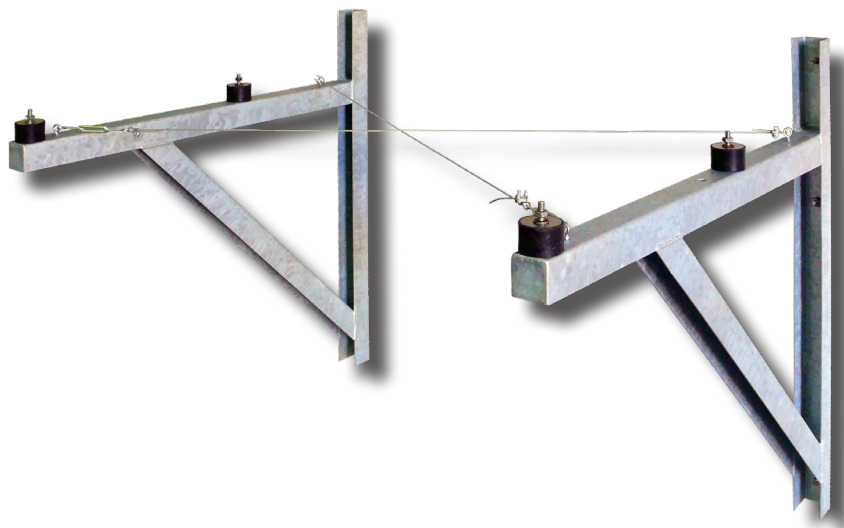


**Regulus**

[www.regulusromtherm.ro](http://www.regulusromtherm.ro)



SUPPORTURI DE MONTARE PE PERETE

Manual de instalare și utilizare

RO

**SUPPORTURI DE MONTARE PE PERETE PENTRU  
POMPE DE CĂLDURĂ CTC EcoAir și Regulus RTC**

**SUPPORTURI DE MONTARE PE PERETE**

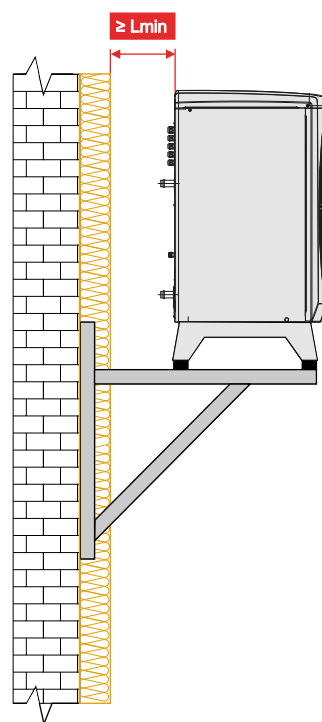
# 1. Introducere

Suporturile pentru pompele de căldură CTC EcoAir și Regulus RTC (cod 17458) permit montarea ușoară și rapidă pe perete sau pe altă structură verticală. Acestea sunt utilizate pentru a suspen-  
 pompa de căldură la înălțimea necesară deasupra solului. Suprafața suporturilor este zincată la  
 cald, ceea ce asigură o protecție îndelungată împotriva coroziunii. Livrarea include cabluri de oțel  
 care asigură rigiditatea spațială a structurii și tamponele antivibrații.

Suportul este destinat montării tuturor tipurilor de pompe de căldură pe un perete neizolat, iar unele  
 tipuri pot fi montate și pe un perete izolat; consultați tabelul de mai jos.

Pentru a asigura o alimentare suficientă cu aer, este necesar să se respecte distanța minimă  
 necesară a pompei de căldură față de perete, conform tabelului de mai jos:

Modelul pompei de căldură	Lmin ≥ [mm]	Instalarea suportului pe:		rosime max. a izolației [mm]	
		perete neizolat	perete izolat		
CTC EcoAir	406	300	✓	✓	200
	408	300	✓	✓	200
	410	300	✓	✗	✗
	415	400	✓	✗	✗
	420	400	✓	✗	✗
	614M	300	✓	✓	150
	622M	400	✓	✗	✗
	712M	400	✓	✓	150
	720M	400	✓	✗	✗
Regulus RTC	6i	300	✓	✓	300
	13e	300	✓	✓	250
	15p	400	✓	✗	✗
	20e	300	✓	✗	✗
	25p	400	✓	✗	✗



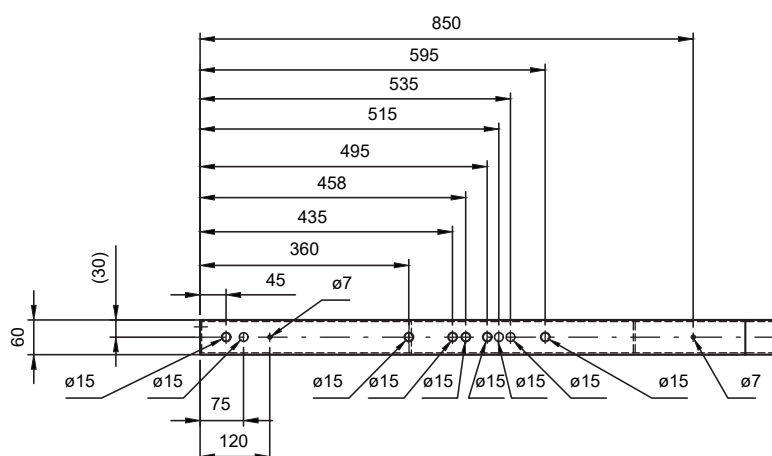
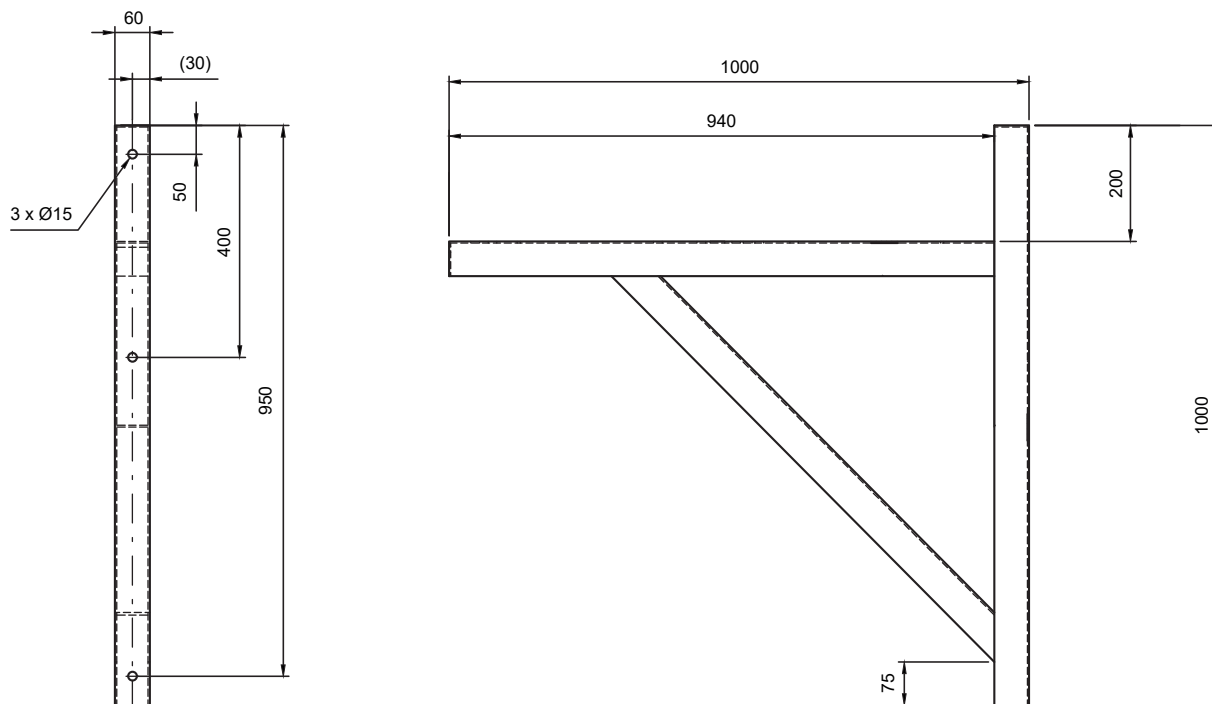
✗ o consolă mai mare, cod 18406, este destinată instalării pe un perete izolat

# 2. Lista componentelor

Setul pentru montarea pompei de căldură pe perete include următoarele componente:

- suport sudat zincat (2 buc.)
- cablu de oțel Ø 3,15 mm, l= 1500 mm (2 buc.)
- clemă plată pentru cablu, 3 mm (4 buc.)
- dispozitiv de tensionare a cablului cu cârlig și ochi M5 (2 buc.)
- șurub cu ochi M6x50 (4 buc.)
- șaibă elastică Ø 6,1 mm (4 buc.)
- piuliță M6 (6 buc.)
- tampon antivibrații, 60x40 mm, tip 1, M10x28 (4 buc.)
- șaibă, 10,5 x 30 mm (8 buc.)
- piuliță M10 (8 buc.)

### 3. Dimensiuni



### 4. Procedura de montare pe perete

#### 4.1 Alegerea metodei de montare și lucrările pregătitoare

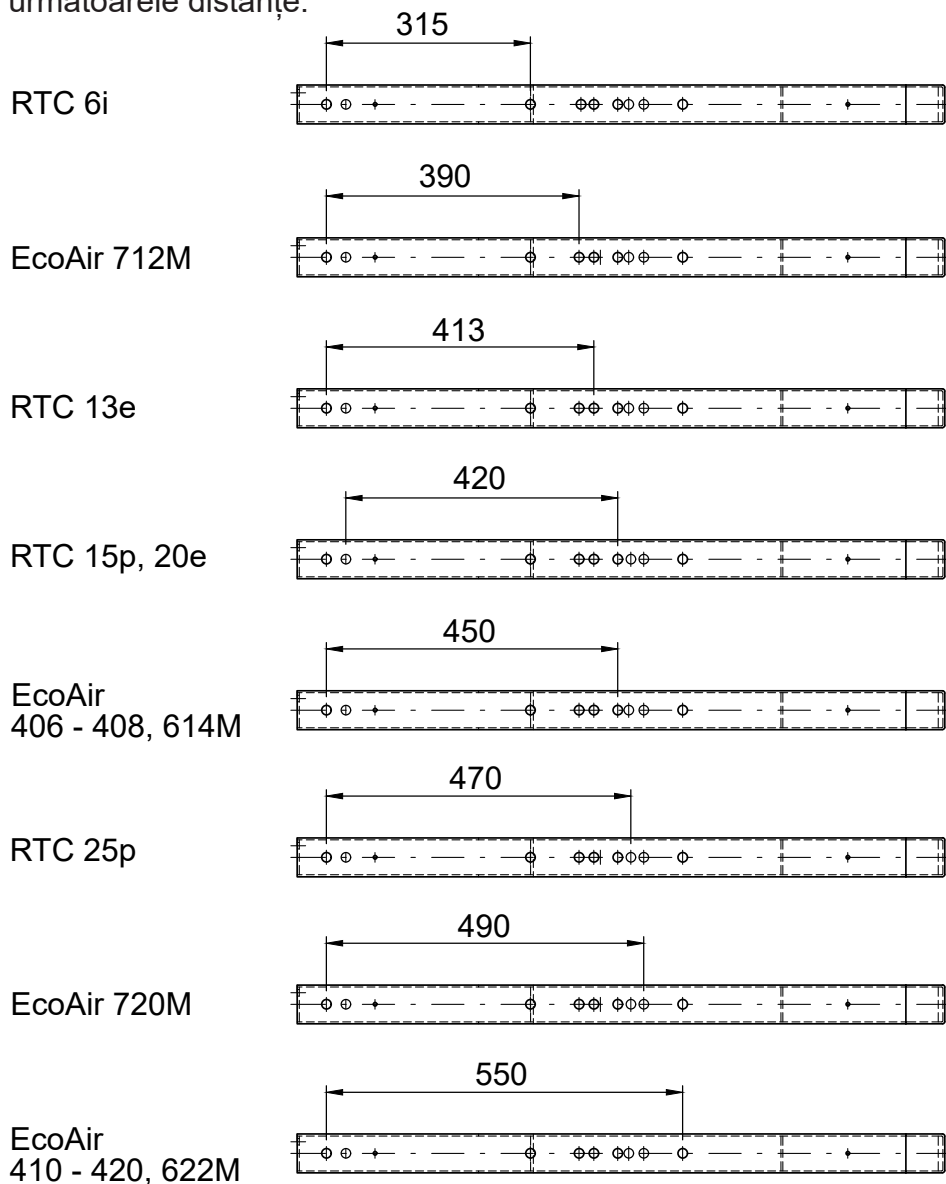
**Notă:** Montați întotdeauna suportul direct pe perete, după cum urmează. **În niciun caz nu este posibilă montarea suportului direct pe izolația peretelui!**

Înainte de a monta suportul pe perete, este important să alegeți cu atenție metoda de montare în funcție de structura peretelui și de capacitatea sa de susținere. De asemenea, este important să rețineți că, în funcție de dimensiunea pompei de căldură, peretele va fi supus unei sarcini de peste **200 kg**. Din acest motiv, pentru instalare se recomandă utilizarea unei **ancore chimice** sau ancorarea prin **străpungerea completă a peretelui**.

Pachetul include **tampoane antivibrații** destinate montării flexibile a pompei de căldură. Se recomandă respectarea următoarei proceduri pentru instalarea acestora:

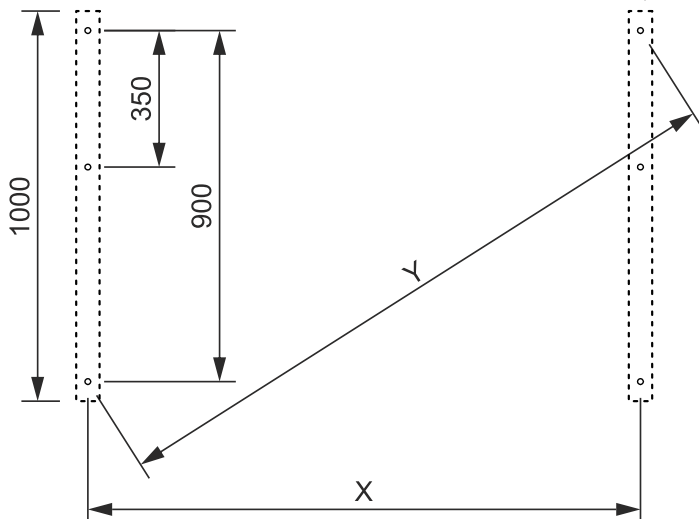
Deșurubați picioarele reglabile ale pompei de căldură, apoi înșurubați **tampoanele antivibrații** în locul acestora și așezați pe structura de susținere pompa de căldură cu tampoanele deja montate.

În structura de susținere sunt pregătite orificii cu diametrul de 15 mm **pentru montarea pompei de căldură**. În funcție de dimensiunea pompei de căldură, găurile din suporturi sunt la următoarele distanțe:



#### 4.2 Montare pe perete

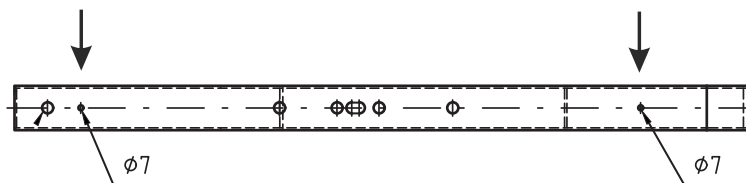
La montarea cu ancore chimice, respectați instrucțiunile furnizate de producătorul ancorei respective. Pentru a efectua instalarea, este necesar să se realizeze **6 găuri** în perete pentru tija filetată **M10** sau **M12**, la următoarele distanțe:



	HP	X [mm]	Y [mm]
CTC EcoAir	406	1155	1464
	408	1155	1464
	410	1285	1569
	415	1285	1569
	420	1285	1569
	614M	1155	1464
	622M	1285	1569
	712M	1096	1418
	720M	1256	1545
Regulus RTC	6i	844	1234
	13e	936	1298
	15p	905	1276
	20e	736	1163
	25p	870	1252

### 4.3 Contravântuire

Pentru a asigura rigiditatea spațială, forma și poziția corespunzătoare a structurii, este necesară realizarea de **contravântuire**. În acest scop se utilizează cabluri de oțel, prevăzute cu dispozitive de tensionare și șuruburi cu ochi. Două orificii pregătite cu **diametrul de 7 mm** în fiecare consolă sunt utilizate pentru fixarea cablurilor de oțel cu ajutorul șuruburilor cu ochi M6x13 mm.



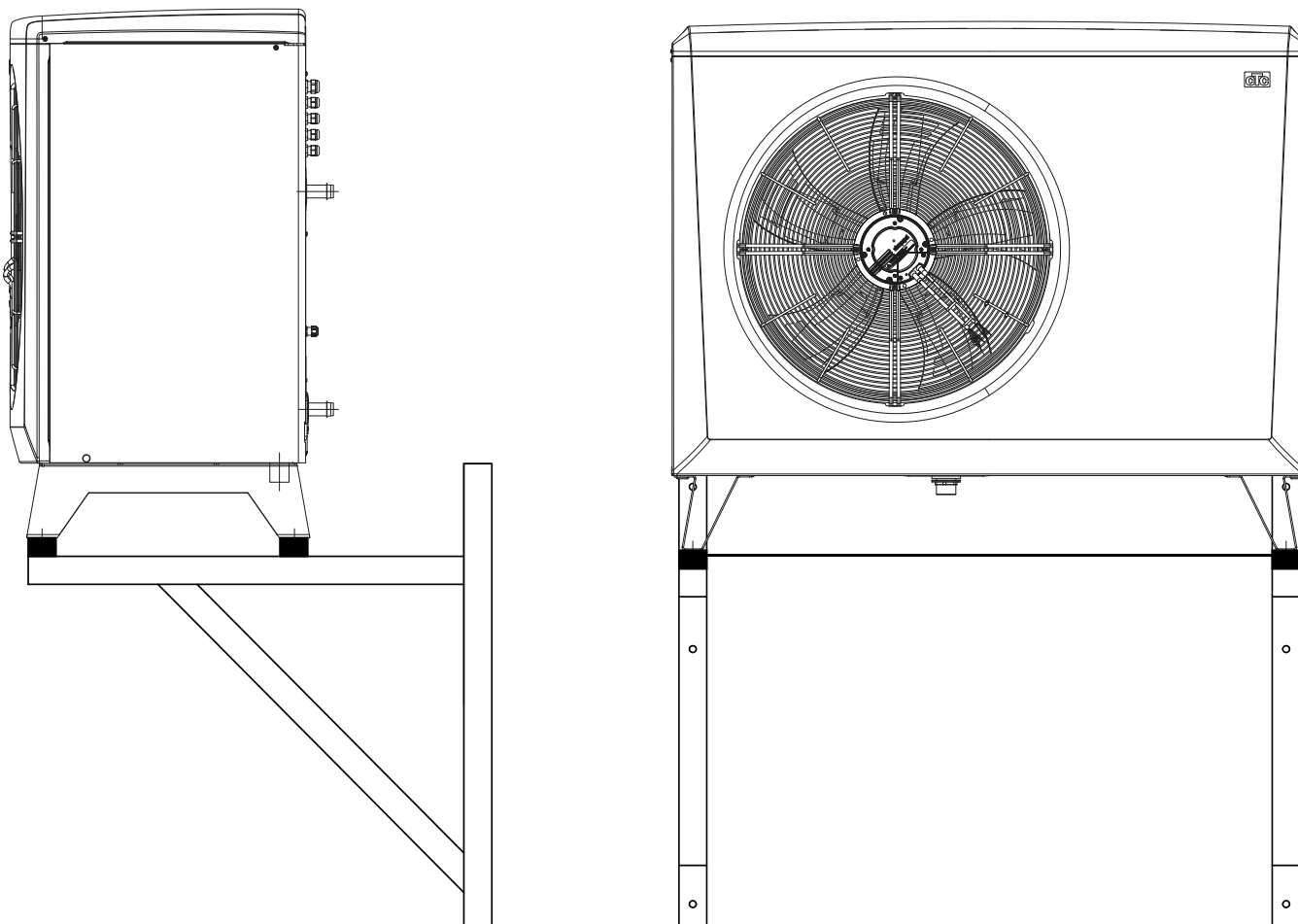
Lungimea cablurilor de oțel este adaptată pentru pasul maxim al consolelor (a se vedea punctul 4.2). În cazul contravântuirii structurii pentru pompe de căldură care necesită un pas mai mic, este necesară scurtarea cablurilor. **Clemele pentru cabluri** sunt prevăzute în acest scop.

După fixarea cablului de oțel și eventuala ajustare a lungimii acestuia, este necesară tensionarea acestuia cu ajutorul **dispozitivelor de tensionare a cablurilor**.

**Strângeți doar atât cât să nu se deformeze structura sau să se deplaseze din poziția inițială**

### 4.4 Montarea pompei de căldură pe structura de susținere

După efectuarea tuturor pașilor anteriori, în urma cărora structura este fixată ferm de perete și contravântuită, așezați pompa de căldură pe structura de susținere. **Este important ca pompa de căldură să fie montată pe tampoane**. Fixați pompa de căldură cu șaibele și piulițele furnizate.



**REGULUS ROMTHERM s.r.l.**

E-mail: [sales.romania@regulus.eu](mailto:sales.romania@regulus.eu)

Website: [www.regulusromtherm.ro](http://www.regulusromtherm.ro)

