



EcoHeatComplex

Instrukcja montażu wspornika modułowego do pompy ciepła EcoHeatComplex



1. Zastosowanie

Wspornik modułowy stanowi stelaż do posadowienia jednostki zewnętrznej pompy ciepła EcoHeatComplex. Umożliwia on prawidłowy montaż pompy ciepła EcoHeatComplex na zewnątrz budynku. Może być również stosowany do innych powietrznych pomp ciepła.

2. Wymagania montażowe

Jest on montowany na zewnątrz budynku na płaskim i trwałym fundamencie, czy to wylanym z betonu czy wykonanym z półfabrykatów betonowych, np. krawężników, czy bloczków. Fundament pod wspornik modułowy powinien posiadać taką wytrzymałość, aby był w stanie przenieść obciążenia wynikające z ciężaru pompy ciepła. Nie może on osiadać ani przechylać się, ani zaraz po zamontowaniu pompy ciepła, ani później, już w okresie jej eksploatacji.

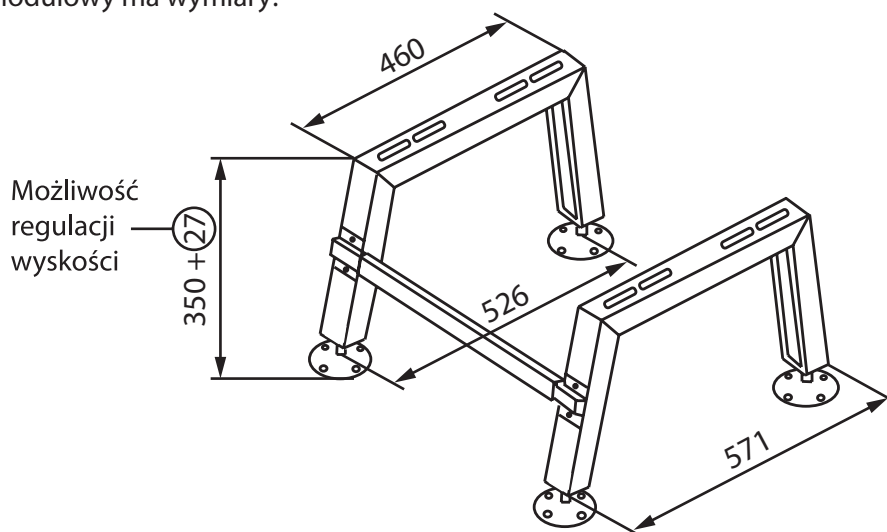
Wytrzymałość fundamentu powinna być o pięć razy większa niż ciężar pompy ciepła.

Bardzo ważne jest, aby fundament, w miarę postępowania czasu eksploatacji pompy ciepła, nie przechylał się na żadną stronę. Mogło by to doprowadzić do nieprawidłowej pracy pompy ciepła i uszkodzenia sprężarki. Wspornik modułowy musi być przymocowany do fundamentu (patrz montaż) na trwałe, za pomocą od powied-nich śrub. Ma to zapobiec przewróceniu się pompy ciepła, np. pod naporem wiatru.

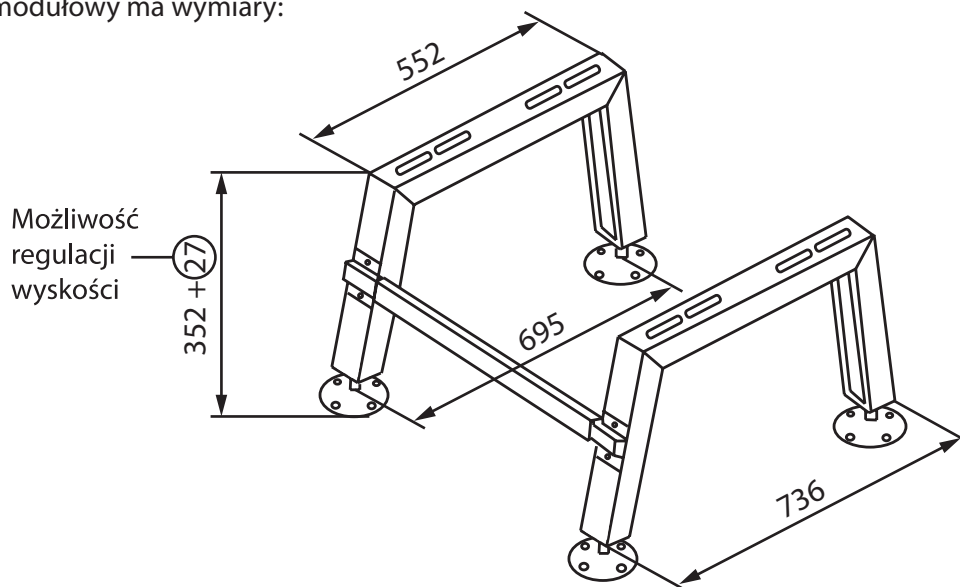
3. Budowa

Dostępne są dwa rodzaje wspornika modułowego, w zależności od wielkości pompy ciepła.

- Dla modelu EcoHeatComplex 11 S10
wspornik modułowy ma wymiary:



- Dla modelu EcoHeatComplex 13 S10
wspornik modułowy ma wymiary:



4. Montaż

Przed przystąpieniem do złożenia poszczególnych elementów wspornika modułowego, należy sprawdzić kompletność dostawy, zgodnie z poniższą tabelą.

Lp.	Nazwa elementu	Ilość	Opis
1	Instrukcja montażu	1	Instrukcja w formie papierowej książeczki
2	Tłumik drgań	4	Średnica $\varnothing 60$ mm, gwint M8
3	Profil wspornika	2	Profil stalowy wygięty w kształt wspornika
4	Rozpórka pozioma	1	Prosty profil stalowy
5	Metalowe stopki	4	Okrągłe podkładki pod wspornik, z możliwością przytwierdzenia do fundamentu, średnica $\varnothing 76$ mm
6	Nakrętka	8	M8
7	Śruba	6	M6 x 20
8	Kółek rozporowy	8	M6 x 60
9	Podkładka sprężysta	6	$\varnothing 6$
10	Podkładka płaska mała	6	$\varnothing 6 \times \varnothing 12$
11	Podkładka płaska duża	8	$\varnothing 9 \times \varnothing 32$

Podczas montażu wspornika modułowego należy trzymać się poniższych wskazówek:

1. Zamontuj cztery metalowe stopki do dwóch profili wspornika. Nie dokręcaj stopiek.



2. Ułóż profil wspornika na płaskiej powierzchni stopkami ku górze. Zmierz odległość stopki od powierzchni, na której ułożono profil wspornika.



3. Za pomocą nakrętek oraz poprzez wkręcanie śrub stopiek w profil wspornika, ustaw jednakową wysokość stopiek.



4. Za pomocą rozpórki poziomej połącz dwa profile wspornika ze sobą. Skręć je za pomocą śrub.



5. Zmierz odległość pomiędzy elementami montażowymi jednostki zewnętrznej pompy ciepła (odległość pomiędzy środkami otworów na śruby).



6. We wstępnie połączonych ze sobą profilach wspornika, ustaw szerokość pomiędzy otworami montażowymi w odległości identycznej jak to zostało zmierzone na pompie ciepła.



7. Dokręć śruby na rozpórce poziomej, tak aby, na trwałe połączyć poszczególne elementy.



8. Do górnej części profilu wspornika zamontuj tłumiki drgań wykorzystując do tego odpowiednie podkładki i nakrętki.



9. Zmierz odległość pomiędzy elementami montażowymi jednostki zewnętrznej pompy ciepła patrząc od przodu do tyłu (odległość pomiędzy środkami otworów na śruby).



10. Przymocuj na trwałe tłumiki drgań do profilu wspornika.



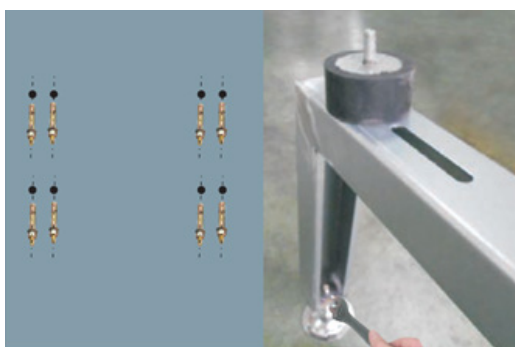
11. Przyłóż zmontowany wspornik modułowy do fundamentu. Zaznacz na powierzchni fundamentu miejsca pod otwory odwzorowując ich położenie od otworów w stopach.



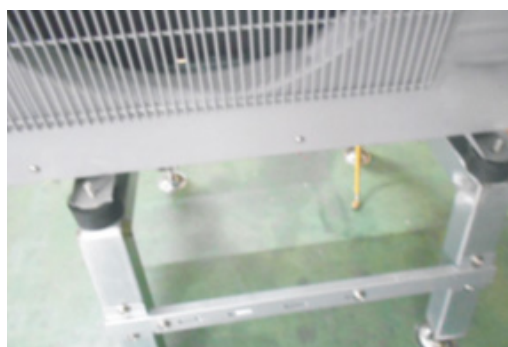
12. Za pomocą wiertarki, z odpowiednim wiertłem, wykonaj w fundamencie otwory pod kołki rozporowe, zgodnie z wcześniej wykonanym zaznaczeniem. Pamiętaj o zachowaniu odpowiedniej odległości tylnej obudowy pompy ciepła od ściany budynku.



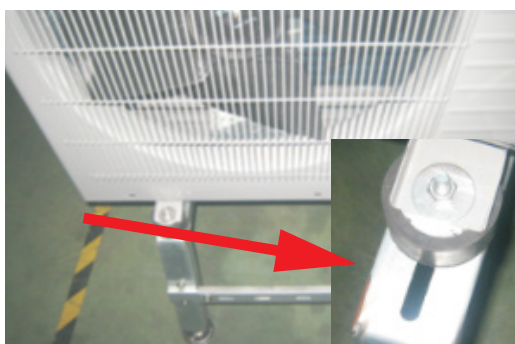
13. Wprowadź kołki rozporowe do otworów w fundamencie. Umieść zmontowany wspornik modułowy na fundamencie, tak aby widoczne były otwory z kołkami w otworach w stopach. Wprowadź w otwory śruby i dokręć je kluczem.



14. Ustaw jednostkę zewnętrzną pompy ciepła, na tłumikach drgań.



15. Poprzez wystające śruby tłumików drgań, stosując podkładki i nakrętki, trwale przymocuj jednostkę zewnętrzną pompy ciepła do konstrukcji wspornika modułowego.



16. Po zamontowaniu jednostki zewnętrznej upewnij się, że została ona przymocowana trwale i pewnie do fundamentu poprzez wspornik modułowy.