

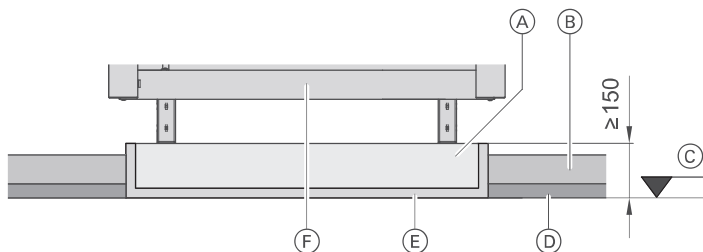
Podest dźwiękoizolacyjny

W celu zapewnienia optymalnej izolacji akustycznej oraz równomiernego rozłożenia masy, pompę ciepła można ustawić na podeście przygotowanym przez inwestora.

Wskazówka

W przypadku ustawienia narożnego podest należy powiększyć o odległości minimalne (patrz rozdział „Minimalne odległości” na stronie 22).

Montaż



Rys. 5

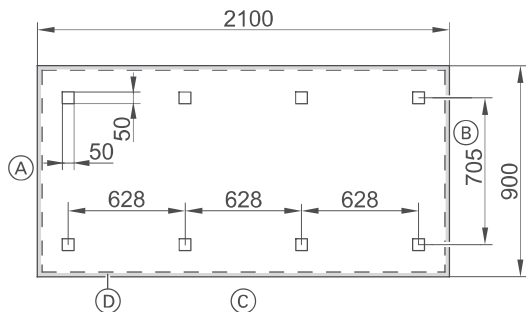
- (A) Żelbeton B25
- (B) Nadbudówka na podłodze, jastrych
- (C) Górna krawędź posadzki surowej
- (D) Izolacja akustyczna zgodnie z rozporządzeniami
- (E) Warstwa dźwiękochłonna wytrzymała na ściskanie, o grubości ok. 10 do 20 mm
- (F) Pompa ciepła

Punkty nacisku stóp regulacyjnych pompy ciepła

Wskazówka

- Przestrzegać dopuszczalnego obciążenia podłoża.
- Wypoziomować urządzenie.
- W przypadku wyrównywania nierówności podłoża za pomocą stóp regulacyjnych (maks. 10 mm), obciążenie musi być równomiernie rozłożone na każdą stopę.

- (B) Strona obsługi
- (C) Obszar serwisowy
- (D) Warstwa dźwiękochłonna wytrzymała na ściskanie, ok. 10 do 20 mm

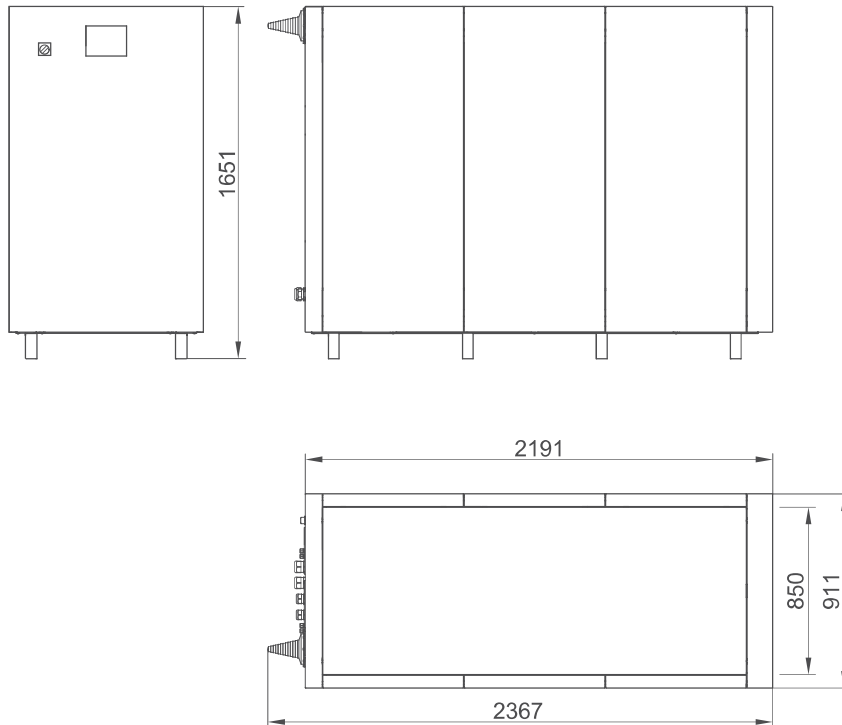


Rys. 6

- Punkt nacisku stopy regulacyjnej
- (A) Obszar przyłączeniowy

Wymagania dotyczące przyłączy wykonywanych przez inwestora

Wymiary

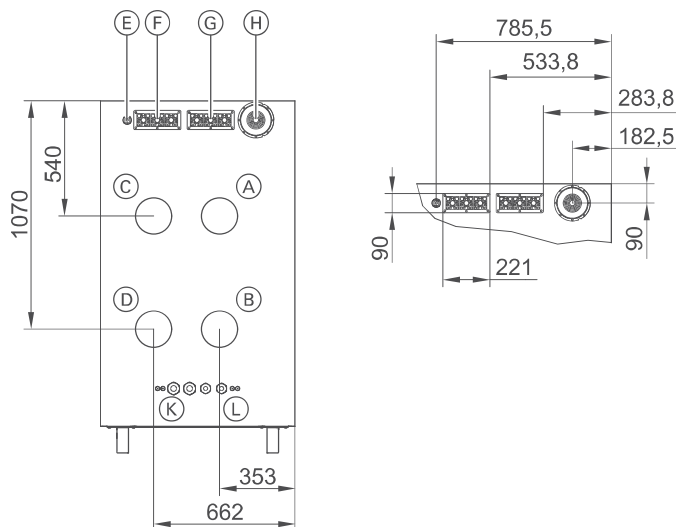


Rys. 7

Wskazówka

Wymiary transportowe przy wstawianiu urządzenia są podane bez blach obudowy.

Blacha tylna, typ BWR/BWS 352.C075 i BWR/BWS 352.C100

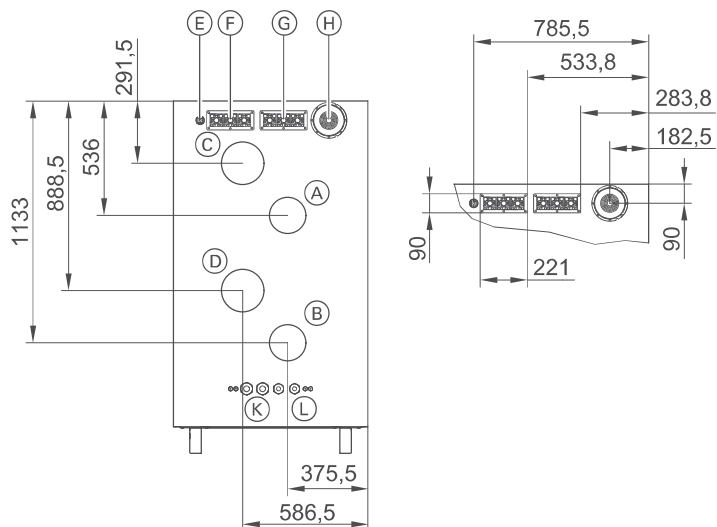


Rys. 8

- | | |
|--|--|
| (A) Zasilanie obiegu wtórnego (wylot) | (G) Zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz |
| (B) Powrót z obiegu wtórnego (wlot) | (H) Zasilanie elektryczne 400 V/50 Hz |
| (C) Zasilanie z obiegu pierwotnego (wlot solanki) | (K) Ekranowane przewody przetwornicy częstotliwości |
| (D) Powrót do obiegu pierwotnego (wylot solanki) | (L) Nieekranowane przewody przetwornicy częstotliwości |
| (E) Sieć | |
| (F) Niskie napięcie < 50 V | |

Blacha tylna, typ BWR/BWS 352.C150

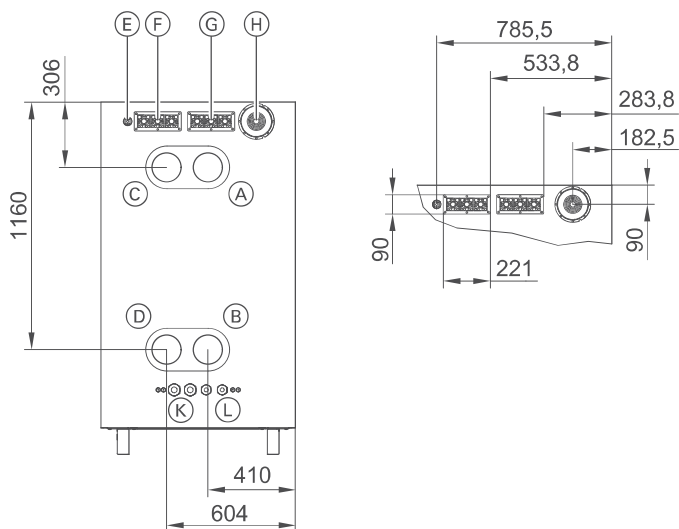
Montaż



Rys. 9

- | | | |
|----------------------------|---|--|
| (A) | Zasilanie obiegu wtórnego (wylot) | (G) Zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz |
| (B) | Powrót z obiegu wtórnego (wlot) | (H) Zasilanie elektryczne 400 V/50 Hz |
| (C) | Zasilanie z obiegu pierwotnego (wlot solanki) | (K) Ekranowane przewody przetwornicy częstotliwości |
| (D) | Powrót do obiegu pierwotnego (wylot solanki) | (L) Nieekranowane przewody przetwornicy częstotliwości |
| (E) Sieć | | |
| (F) Niskie napięcie < 50 V | | |

Blacha tylna, typ BWR/BWS 352.C210

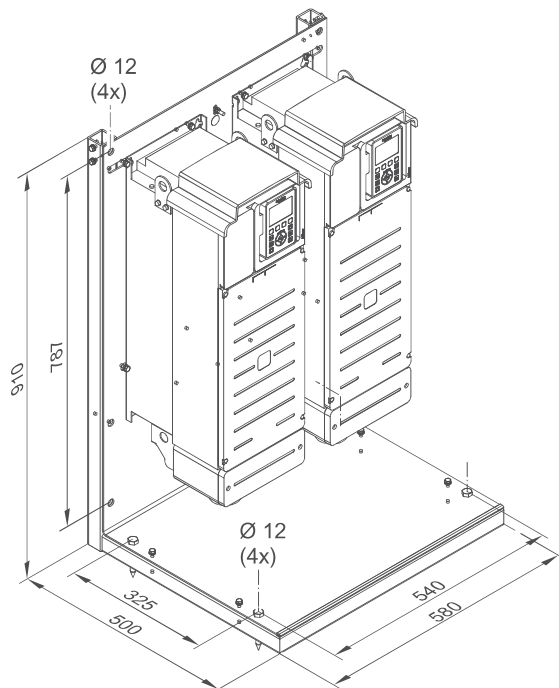


Rys. 10

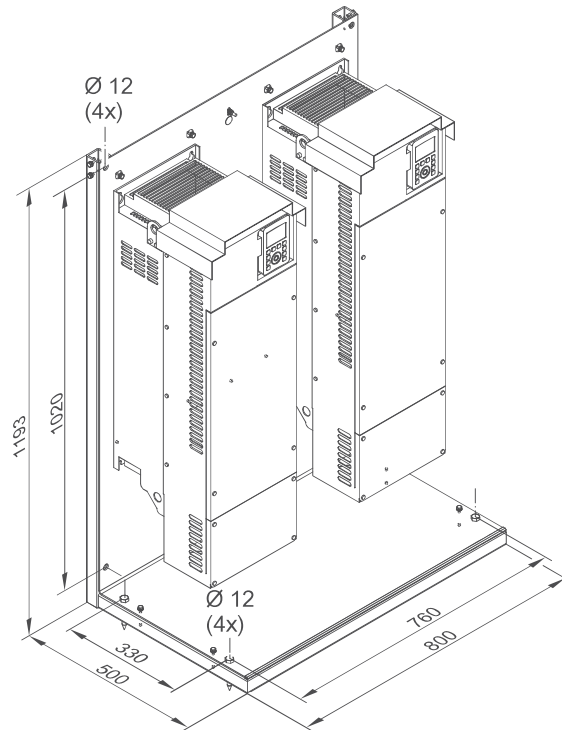
- | | | |
|----------------------------|---|--|
| (A) | Zasilanie obiegu wtórnego (wylot) | (G) Zasilanie elektryczne 230 V/50 Hz |
| (B) | Powrót z obiegu wtórnego (wlot) | (H) Zasilanie elektryczne 400 V/50 Hz |
| (C) | Zasilanie z obiegu pierwotnego (wlot solanki) | (K) Ekranowane przewody przetwornicy częstotliwości |
| (D) | Powrót do obiegu pierwotnego (wylot solanki) | (L) Nieekranowane przewody przetwornicy częstotliwości |
| (E) Sieć | | |
| (F) Niskie napięcie < 50 V | | |

Wymagania dotyczące przyłączy wykonywanych... (ciąg dalszy)

Wymiary przetwornicy częstotliwości wraz ze stażem



Rys. 11 Typ BWR/BWS 352.C075 do 352.C150



Rys. 12 Typ BWR/BWS 352.C210

Montaż

Wymagania dotyczące przyłączy hydraulicznych

- Lokalne przyłączy hydrauliczne pompy ciepła muszą być elastyczne i beznapięciowe (np. dzięki zastosowaniu oryginalnego wyposażenia dodatkowego pomp ciepła).
- Zamocować przewody rurowe i elementy wbudowane za pomocą zamocowań pochłaniających hałas.
- Przewody hydrauliczne w pomieszczeniu technicznym powinny być zamocowane za pomocą uchwytych tłumiących wibracje.
- Na przewody i podzespoły w obiegu pierwotnym założyć paroszczelną izolację termiczną, aby uniknąć skraplania (łącznie z zestawem przyłączeniowym oprócz parownika).



Ogólny schemat hydrauliczny i schematy podłączenia podzespołów
Wytyczne projektowe

Jakość wody, czynnik grzewczy, lutowany wymiennik ciepła

Ciepła i zimna woda użytkowa

Urządzenia mogą być stosowane dla wody użytkowej do 20°dH (3,58 mol/m³). Woda o wyższym stopniu twardości wymaga zainstalowania przez inwestora urządzenia demineralizacyjnego w celu ochrony płyto- wymiennika ciepła.