

Wymagania dotyczące transportu i ustawienia:... (ciąg dalszy)

- Pomieszczenie techniczne nie jest obszarem, w którym mogą stale przebywać ludzie.
- Dostęp do pomieszczenia technicznego może mieć tylko autoryzowany personel.
- W obszarach obsługowych i przeglądowych wysokość przejścia musi wynosić co najmniej 2,1 m.
- Nad pompą ciepła musi być dostępny obszar roboczy przynajmniej 50 cm.

Typ	Minimalna kubatura pomieszczenia w m ³
BWR/BWS 352.C075	29
BWR/BWS 352.C100	36
BWR/BWS 352.C150	58
BWR/BWS 352.C210	78

Min. kubatura pomieszczenia, w odniesieniu do dyspozycyjnej objętości powietrza

Na podstawie rodzaju i ilości zastosowanego czynnika chłodniczego można określić następujące minimalne kubatury pomieszczenia.

Wskazówka

Ilość czynnika chłodniczego: patrz „Dane techniczne” lub tabliczka znamionowa.

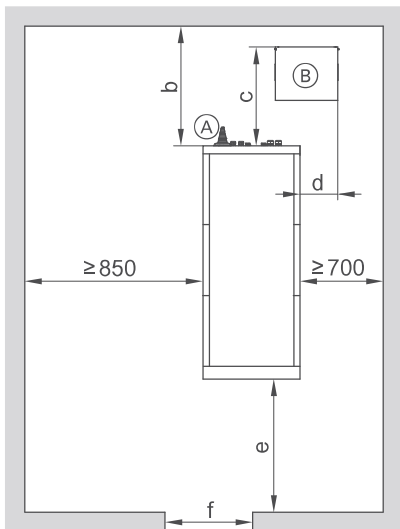
Jeśli nie można zapewnić minimalnej kubatury pomieszczenia, należy przestrzegać następujących zasad:

- Pompa ciepła musi być ustawiona zgodnie z normą EN 378-1 klasa III „Maszynownia”.
- Musi być zainstalowana instalacja do monitorowania czynnika chłodniczego z układem odsysania.
- Należy również przestrzegać pozostałych wymagań dotyczących maszynowni podanych w normie EN 378-3.
- Należy przestrzegać lokalnie obowiązujących przepisów.

Odstępy minimalne

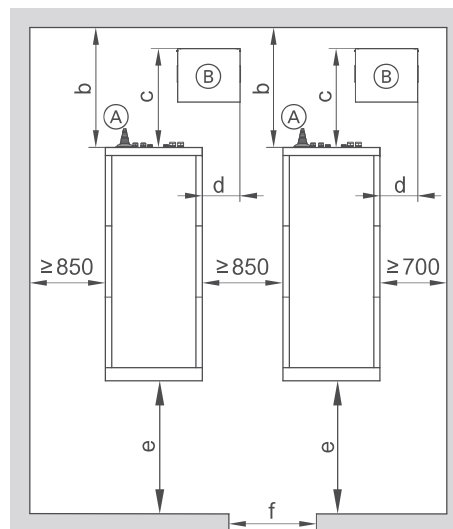
Wokół urządzenia należy zapewnić odpowiednią ilość miejsca do wykonywania prac związanych z konserwacją, serwisowaniem i demontażem.

Pompa ciepła



Rys. 3

Master/Slave z 2 pompami ciepła



Rys. 4

- Ⓐ Wpust przewodów elektrycznych
- Ⓑ Przetwornica częstotliwości wraz ze sterażem
- e Pozostawić wolną przestrzeń na potrzeby prac instalacyjnych i konserwacyjnych:
≥ 700 mm
- f Przejście w świetle (zgodnie z DIN 18101):
≥ 944 mm

Wymagania dotyczące transportu i ustawienia:... (ciąg dalszy)

Wymiar „b” z zestawem przyłączeniowym i dźwiękoizolacyjnymi kompensatorami (wyposażenie dodatkowe)

Typ BWR/BWS	Minimalny odstęp b w mm
352.C075	800
352.C100	800
352.C150	800
352.C210	1100

Wskazówka

Elektroniczny zawór rozprężny i skrzynka przyłączeniowa sprężarki znajdują się po prawej stronie.

Możliwa pozycja przetwornicy częstotliwości

Przetwornicę częstotliwości można zamontować na podłodze lub na ścianie.

Wymiary dotyczą przewodu połączeniowego o długości 2,5 m (zakres dostawy) między obudową pompy ciepła a przetwornicą częstotliwości zbudowaną na stelażu.

Wymiary „c” i „d” dla przewodu połączeniowego o dł. 2,5 m (długość od obudowy pompy ciepła)

Maksymalny odstęp w mm	
c	d
1000	1400
1500	900
2000	400

Wskazówki

- Przewód połączeniowy podłącza inwestor.
- Dopasować ułożenie przewodów do warunków lokalnych.
- Ułożyć wszystkie przewody elektryczne w kanałach kablowych.

Zabezpieczenie przed hałasem

- Nie ustawiać pompy ciepła bezpośrednio obok, pod lub nad pomieszczeniami do odpoczynku i sypialniami!
- Instalacja pompy ciepła na fundamentach lub cokołach z izolacją akustyczną: patrz następny rozdział.
- Oprócz podestu dźwiękoizolacyjnego zalecamy stosowanie podkładek absorpcyjnych pod stopami regulacyjnymi. Patrz Wyposażenie dodatkowe instalacji.
- Zapewnić izolację poziomych i pionowych drgań pompy ciepła z dwoma obróconymi o 90° kompensatorami na każdy przewód przyłączeniowy.
- Przewody należy koniecznie zamocować za kompensatorami: patrz Izolacja akustyczna przewodów hydraulicznych

Możliwość przedłużenia przewodu połączeniowego między pompą ciepła a przetwornicą częstotliwości

Wskazówka

Zgodnie z dyrektywą 2014/30/UE zgodność z wymogami kompatybilności elektromagnetycznej jest zapewniona wyłącznie w przypadku stosowania dołączonego przewodu połączeniowego o długości 2,5 m.

Jeśli inwestor przedłuży dołączony przewód połączeniowy lub zastosuje dłuższy przewód, wówczas firma Viessmann nie może zagwarantować prawidłowego działania i kompatybilności elektromagnetycznej zgodnie z dyrektywą 2014/30/UE! W takim przypadku użytkownik musi przeprowadzić ponowną kontrolę zgodnie z dyrektywą 2014/30/UE.

Zastosować następujące przewody:

- Ekranowany kabel sieciowy
- Każdorazowo na przetwornicę częstotliwości (ze stelażem):
 - Przewód elektryczny od pompy ciepła do przetwornicy częstotliwości
 - Ekranowany przewód funkcji bezpieczeństwa (STO)
- Każdorazowo na sprężarkę:
 - Przewód elektryczny od przetwornicy częstotliwości do sprężarki
 - Ekranowany przewód do kontroli silnika

Więcej informacji na temat przewodów można znaleźć na schemacie przyłączy i okablowania (schemat elektryczny) pompy ciepła.