



Instrukcja montażu i użytkowania odwodnień prysznicowych

Cel i zastosowanie wyrobów:

Odwodnienie przeznaczone jest do odprowadzania wody z wewnętrznych powierzchni kabin prysznicowych lub łaźni. W kabinach prysznicowych zastępuje brodzik lub wpust punktowy. Można go używać również w prysznicach zbiorowych.

Właściwości:

Odwodnienia zostały wyprodukowane ze stalowej blachy nierdzewnej (DIN 1.4301) o grubości 1 mm. Typy **ZVS**, **ZUS70** a **ZUS100** nie mają kołnierza hydroizolacyjnego, natomiast typy **ZUSIxx**, **ZVSIxx** a **ZRI250** już taki kołnierz posiadają.

Odwodnienia **ZUSxx** a **ZRIxx** posiadają pokrywę z blachy o grubości 1,5 mm. Wśród odwodnień wyróżniamy grupę odwodnień szczelinowych – **ZVSxx**.

Do odwodnień typu **ZUS70**, **ZUS100**, **ZUSI70**, **ZUSI70B**, **ZUSI70Z**, **ZUSI70Z2** a **ZRI250** trzeba osobno zamówić jeden z trzech dostępnych syfonów **PP40**, **PN40** lub **PN50**. Syfony te różnią się materiałem, z którego zostały wykonane – **PP** = tworzywo sztuczne, **PN** = stal nierdzewna, numer w oznaczeniu wskazuje średnicę wylotu w mm. Syfon ze stali nierdzewnej ma możliwość mechanicznego czyszczenia – po odkręceniu pierścienia mocującego można dostać się urządzeniem czyszczącym aż do rury ściekowej.

Uwaga:

Nie zalecamy samodzielnego montowania, prace należy zlecić osobie mającej odpowiednie kwalifikacje. Montaż przeprowadzony w sposób niewłaściwy może spowodować szkody w mieniu i zdrowiu, a w lepszym przypadku niedogodności w czasie używania urządzenia. Za szkody spowodowane niefachową instalacją lub nieprzestrzeganiem niniejszych wskazówek nie ponosimy odpowiedzialności.

Bardzo ważne:

1. Pojemność odpływowa odwodnienia nie zależy tylko od jego konstrukcji, ale także od instalacji ściekowej, do której odwodnienie będzie podłączone. Dlatego należy przestrzegać następujących zaleceń:
 - Przewody ściekowe powinny mieć odpowiedni spad.
 - Średnica przewodów ściekowych powinna wynosić co najmniej 50 mm (odpływ z syfonu 40 lub 50 mm).
 - Długość rury ściekowej od syfonu do pionowej rury kanalizacyjnej powinna być jak najkrótsza.
2. Jeśli odwodnienie ma być umieszczone pomiędzy dwoma ścianami, przy stawianiu tych ścian należy uwzględnić jego całkowitą długość włącznie z kołnierzem. Odwodnienie instalowane w kabinie natryskowej można umieścić zarówno z tyłu jak i z przodu, przy czym bardziej wskazana jest instalacja z tyłu. W przypadku instalowania odwodnienia przy ścianie lub w rogu zalecamy zastosowanie typów **ZUSI70Z(2)** (cyfra w nawiasie oznacza liczbę ścian, do których odwodnienie przylega) lub **ZRI250**.
3. Pojemność odpływowa odwodnienia wynosi 0,6 l/s, co jest w pełni wystarczające dla większości pryszniców dostępnych na rynku. W przypadku instalacji odwodnień w pomieszczeniach z większą liczbą pryszniców lub przy zastosowaniu pryszniców o zwiększonym przepływie konieczne jest uzgodnienie z dostawcą. Pomiary pojemności przepływowej odwodnienia przeprowadzono zgodnie z normą EN 1253.
4. W przypadku zastosowania ogrzewania podłogowego trzeba zadbać o to, aby odległość instalacji grzewczej od syfonu wynosiła co najmniej 30 cm. W przeciwnym razie może dochodzić do wysychania zapory przeciwwzapachowej w syfonie.

Konserwacja produktów:

Odwodnienia należy regularnie kontrolować i czyścić. Konserwacji można dokonywać przy użyciu zwykłych środków przeznaczonych do czyszczenia odpływów. Powierzchnię pokrywy należy czyścić środkami przeznaczonymi do czyszczenia nierdzewnych elementów łazienkowych. Przy usuwaniu osadów należy używać wyłącznie druciaki z tworzywa sztucznego lub gąbki, aby zapobiec porysowaniu powierzchni. Zaleca się regularne wlewanie do syfonu środków przeznaczonych do czyszczenia odpływów (postępować zgodnie z instrukcją producenta środka czyszczącego). Odkręcenie pierścienia mocującego łączącego korpus odwodnienia z syfonem zaleca się dopiero w razie zatkania odpływu i ma sens tylko w przypadku syfonów nierdzewnych PN40 i PN50.

Instukcja montażu odwodnień typu ZVS, ZVSI, ZVSIK i ZUSI50K:

- Odwodnienie należy ustawić w miejscu przeznaczenia (przymocować do podłogi), wyregulować jego wysokość i wypoziomować go przy pomocy czterech śrub regulacyjnych. Odpływ należy podłączyć do rury ściekowej o odpowiednim kształcie, tworzącej syfon.
- Połączenie korpusu odwodnienia z systemem uziemiającym powinien wykonać pracownik posiadający uprawnienia do montażu instalacji elektrycznych.
- Przed kolejnym etapem prac budowlanych należy sprawdzić szczelność połączenia rury ściekowej z odpływem odwodnienia.
- Otwór odpływowy odwodnienia należy zaślepić, aby nie doszło do jego zatkania podczas dalszych prac budowlanych.
- Powierzchnię wokół odwodnienia należy wypełnić wylewką betonową o odpowiednim spadzie skierowanym w kierunku odwodnienia. Wylewka powinna dochodzić do wysokości kołnierza odwodnienia (dotyczy odwodnień ZVSI, ZVSIK i ZUSI50K) lub do odpowiedniej wysokości według grubości płytek (dotyczy odwodnienia ZVS). Po związaniu wylewki, podczas wykonywania warstwy izolacyjnej należy ją połączyć z kołnierzem odwodnienia, który wcześniej trzeba odtłuścić.
- W przypadku odwodnień ZUSI50K należy włożyć kołnierz regulowany i ustawić jego wysokość przy pomocy 8 śrub regulacyjnych, natomiast w przypadku odwodnienia ZVSIK należy włożyć i ustawić listwę szczelinową przy pomocy 2 śrub blokujących.
- Następnie za pomocą odpowiednio elastycznego kleju należy przykleić płytki podłogowe i zafugować je.
- Po zakończeniu prac budowlanych odwodnienie należy pozbawić wszelkich nieczystości, następnie wyjąć zaślepkę odpływu, do odwodnienia typu ZUSI50K trzeba założyć pokrywę, a z odwodnienia ZVSIK wyjąć śruby blokujące.
- Podczas prac należy przestrzegać zaleceń producentów zastosowanych materiałów budowlanych (izolacje, kleje, płytki itp.).

Instrukcja montażu odwodnień typu ZUS70, ZUS100, ZUSI70, ZUSI70B, ZUSI70Z, ZUSI70Z2 i ZRI250:

- Po zdjęciu pokrywy (1) do otworu odpływowego w korpusie odwodnienia (2) należy wsunąć gwintowany pierścień mocujący (3) i przez uszczelkę (6) należy go lekko skręcić z syfonem (7). Następnie ustawić odwodnienie w docelowym miejscu (przymocować do podłogi), wyregulować jego wysokość i wypoziomować go przy pomocy czterech śrub regulacyjnych. Odpływ syfonu ustawić we właściwym kierunku, połączyć go z rurą ściekową i dokręcić pierścień mocujący (3) do syfonu (7). Należy zachować kąt prosty osi syfonu względem dna odwodnienia.
- Połączenie korpusu odwodnienia (5) z systemem uziemiającym powinien wykonać pracownik posiadający uprawnienia do montażu instalacji elektrycznych.
- Przed kolejnym etapem prac budowlanych należy sprawdzić szczelność połączenia rury ściekowej z odpływem syfonu oraz szczelność połączenia syfonu z korpusem odwodnienia.
- Otwór odpływowy odwodnienia należy zaślepić, aby nie doszło do jego zatkania podczas dalszych prac budowlanych.

-
- Powierzchnię wokół odwodnienia należy wypełnić wylewką betonową o odpowiednim spadzie skierowanym w kierunku odwodnienia. Wylewka powinna dochodzić do wysokości kołnierza odwodnienia (dotyczy odwodnień ZUSI i ZRI250) lub do odpowiedniej wysokości według grubości płytek (dotyczy odwodnienia ZUS). Należy dokładnie wypełnić przestrzeń wokół syfonu, aby przy późniejszym odkręcaniu pierścienia mocującego (poz. 3 – patrz konserwacja produktów) nie doszło do odczepienia syfonu od rury ściekowej. Po związaniu wylewki, podczas wykonywania warstwy izolacyjnej należy ją połączyć z kołnierzem odwodnienia, który wcześniej należy odtłuścić i zwiększyć jego przyczepność (przez nałożenie warstwy przyczepnej IP Eporip, IP Map lub innej). Następnie za pomocą odpowiednio elastycznego kleju należy przykleić płytki podłogowe i zafugować je.
 - Po zakończeniu prac budowlanych odwodnienie należy pozbawić wszelkich nieczystości, następnie wyjąć zaślepkę odpływu i założyć pokrywę.
 - Podczas prac należy przestrzegać zaleceń producentów zastosowanych materiałów budowlanych (izolacje, kleje, płytki itp.).

Integralną częścią niniejszej instrukcji montażowej jest rysunek.