

SYFON KULOWY

INSTRUKCJA MONTAŻU I KONSERWACJI

v. 1.0



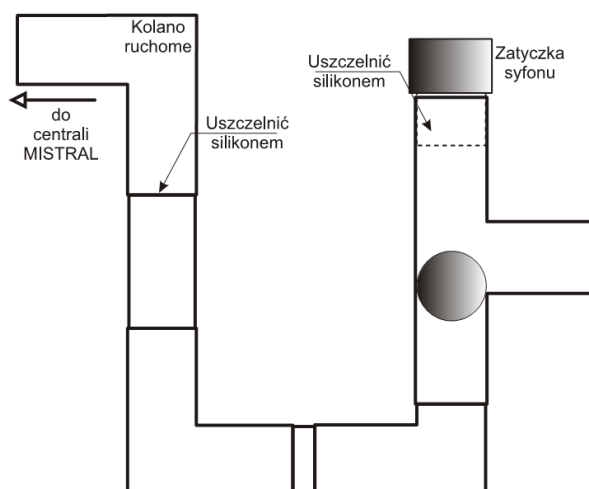
PRO-VENT SYSTEMY WENTYLACYJNE, Dąbrówka Górna
ul. Posiłkowa 4a, 47-300 KRAPKOWICE

1. WPROWADZENIE

Syfon kulkowy zapewnia prawidłowe odprowadzenie skroplin, zapobiegając zasysaniu powietrza z instalacji kanalizacyjnej oraz tworzeniu słupa wody wewnątrz centrali pod wpływem podciśnienia. Działa prawidłowo bez konieczności zalewania wodą, doskonale zapobiegając zaciąganiu zapachów w okresach, kiedy ilość skroplin wytwarzanych w centrali jest niewystarczająca do zalania syfonu wykonanego w sposób tradycyjny. Zapewnia więc większy komfort użytkownika i bezawaryjną pracę centrali bez względu na warunki pracy (lato, zima).

2. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA SYFONU KULOWEGO

Pod wpływem podciśnienia, wytwarzanego przez centralę na króćcu odpływu skroplin, następuje zassanie kulki, która zatyka odpływ. Skropliny spływające stopniowo z centrali wypełniają dolną część syfonu zwiększając poziom wody, aż do kulki. Przy większej ilości poziomym skroplin dochodzi do podniesienia kulki oraz odpływu nadmiaru skroplin do instalacji odprowadzającej kondensat.



Budowa syfonu kulowego

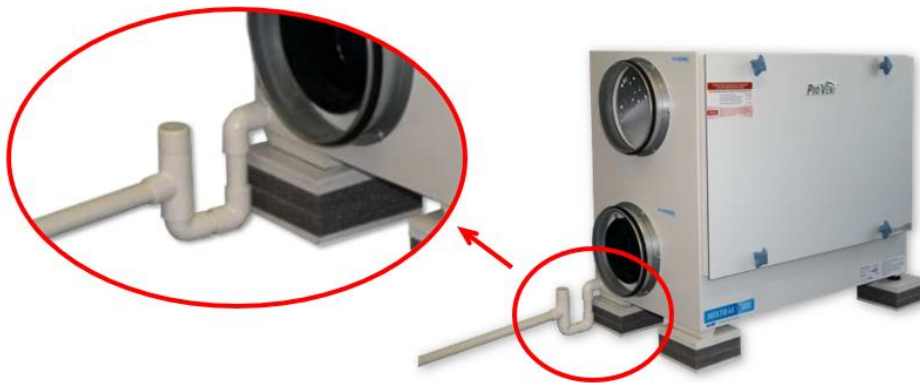
3. MONTAŻ SYFONU

Montaż syfonu dokonuje się na rurce odprowadzającej kondensat centrali. Ruchome kolano umożliwia łatwy montaż oraz odpowiednie skierowanie wyjścia syfonu w stronę instalacji odprowadzającej kondensat do kanalizacji (zgodnie ze zdjęciami).



Po przygotowaniu syfonu do montażu należy uszczelnić wszystkie połączenia silikonem zwracając szczególną uwagę na połączenie ruchomego kolanka z centralą oraz resztą syfonu. Podczas uszczelniania zwrócić szczególną uwagę, aby nadmiar silikonu nie dostał się do wnętrza. W nowym syfonie „zatyčka” jest uszczelniona i nie na konieczności jej ściągania.

Montując syfon należy zapewnić możliwość okresowego dostępu do niego w celu kontroli oraz czyszczenia.



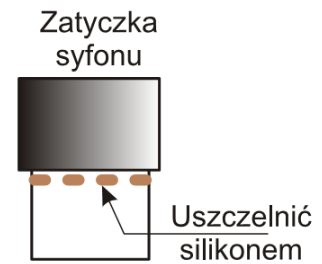
4. CZYSZCZENIE SYFONU

Aby zapewnić prawidłowe działanie syfonu, należy okresowo przeprowadzać jego kontrolę i czyszczenie. Zaleca się skontrolować działanie oraz w razie potrzeby wyczyścić syfon co najmniej raz w roku, najlepiej wraz w kontrolą drożności instalacji odprowadzającej kondensat. Jeśli w centrali wytwarzają się znaczne ilości skroplin, stan syfonu należy kontrolować częściej, co najmniej dwa razy w roku, najlepiej przed rozpoczęciem sezonu zimowego oraz sezonu letniego. Dotyczy to w szczególności central z pompami ciepła typu Mistral MAX, OptiMAX, GeoVent, MultiVent oraz central basenowych Mistral BSR.

Procedura czyszczenia syfonu:

1. Zdemontować zatyckę i wyciągnąć kulkę syfonu.
2. Do wnętrza syfonu wlać środek do czyszczenia instalacji kanalizacyjnej (np. „Kret” lub „Domestos”), a zdemontowane elementy przemyć ciepłą wodą z płynem do mycia naczyń.

3. Po chwili przepłukać syfon wlewając powoli wodę do wnętrza centrali. Spływająca z centrali woda wypłucze syfon zalewając go ponownie czystą wodą.
4. Posmarować delikatnie kulkę płynem do naczyń, a następnie zmontować ponownie syfon montując kulkę oraz zatyczkę.
5. Uszczelnić zatyczkę silikonem wzdłuż krawędzi, zgodnie z rysunkiem.



Podczas uszczelniania należy uważać na nadmiar silikonu, który może zanieczyścić kulkę i spowodować nieprawidłowe działanie syfonu. W razie znacznego zanieczyszczenia należy zdemontować syfon i dokładnie przemyć wszystkie jego elementy wodą z dodatkiem płynu do mycia naczyń. Następnie ponownie zamontować syfon zgodnie z procedurą.