

Efektywna ochrona
przeciwzalewowa



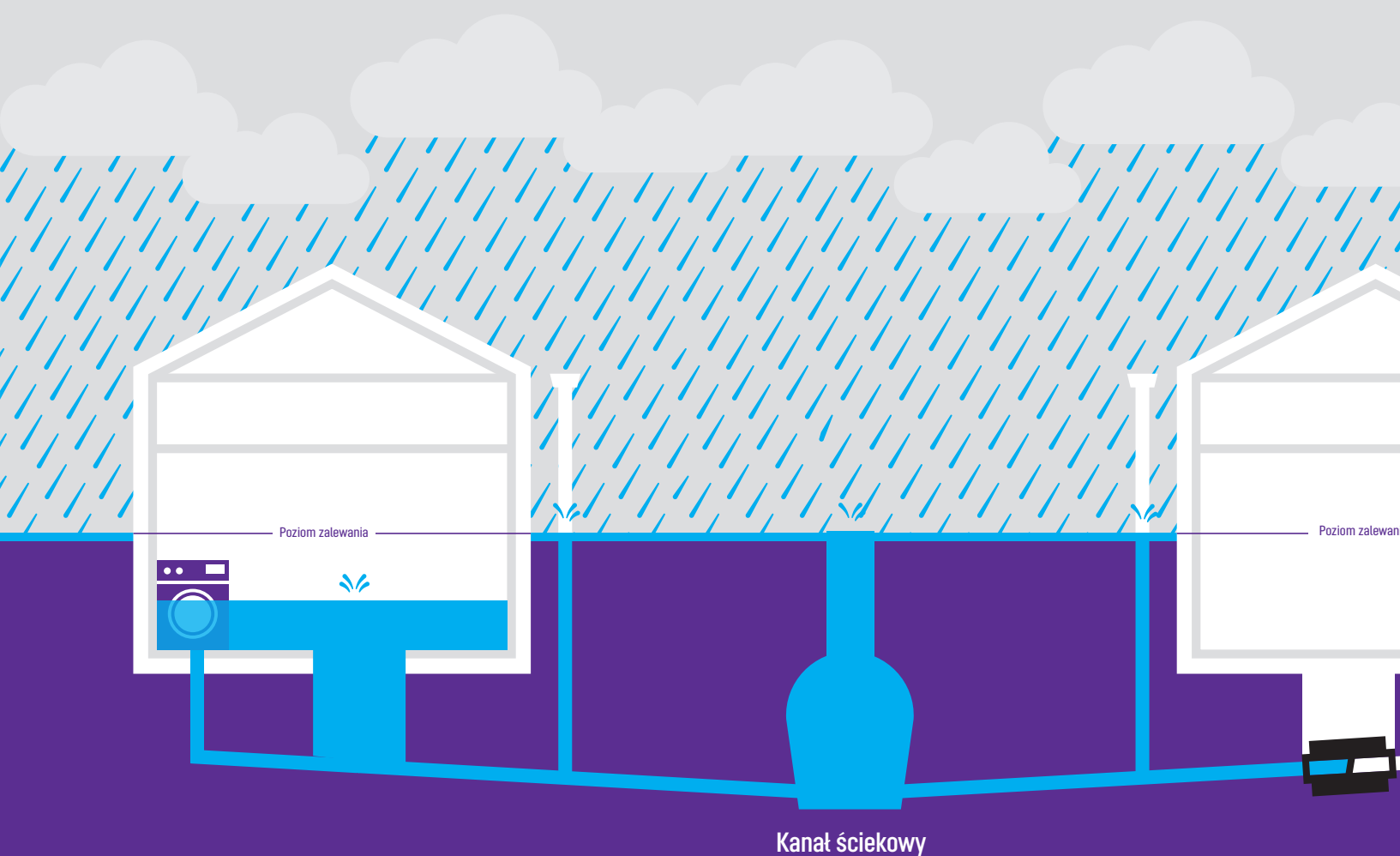
Made in Germany

Lider odwodnień



Ochrona przeciwwzalewowa
- Staufix Control

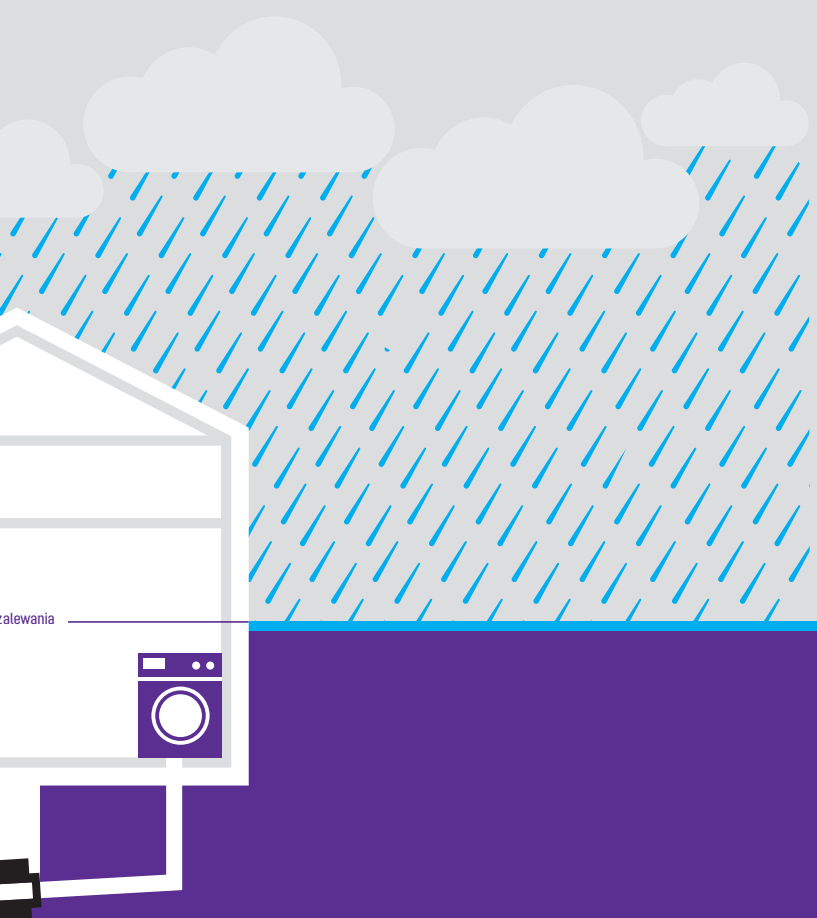
PRZEPŁYW ZWROTNY TO CZĘSTE ZJAWISKO



System odwadniania bez zabezpieczenia przeciwwzalewowego

W przypadku silnych opadów deszczu poziom wody podnosi się powyżej tak zwanego poziomu zalewania. Chodzi tu przeważnie o wysokość górnej krawędzi poziomu drogi. Niżej położone pomieszczenia (piwnice, strefy SPA i Wellnes, sauny) są wówczas szybko zalewane. W wyniku tego powstają znaczne szkody oraz koszty związane z ich usuwaniem.

SPIS TREŚCI



System odwadniania z zabezpieczeniem przeciwwzalewowym

Ścieki płynące swobodnym spadkiem do kanału zabezpieczone są zaworem zwrotnym. W razie przepływu zwrotnego kłapa zamyka się i ścieki nie przedostają się do budynku.

Jeśli kanał leży wyżej niż miejsca odpływu w budynku, wówczas ścieki muszą być pompowane ponad poziom zalewania, np. za pomocą przepompowni *Aqualift KESSEL*.

Przepływ zwrotny - informacje ogólne 2

Kryteria doboru produktów 4

Zawory przeciwwzalewowe 8

Pumpfix F 9

Staufix FKA 10

Staufix SWA 11

StaufixControl 12

Staufix 13

Staufix (pomarańczowy) 14

Staufix DN 50/70 16

Staufix Siphon DN 50 17

Osprzęt 18

Studzienki przeciwwzalewowe 19

Wpusty piwniczne 20

Pumpfix S 21

Universale 22

Drehfix 23

Wpust z separatorem cieczy lekkich 24

Przepompownie hybrydowe 25

Ecolift 26

Ecolift XL 27

Przepompownie 28

Minilift F 29

Minilift 30

Aqualift S 31

Aqualift F Compact 32

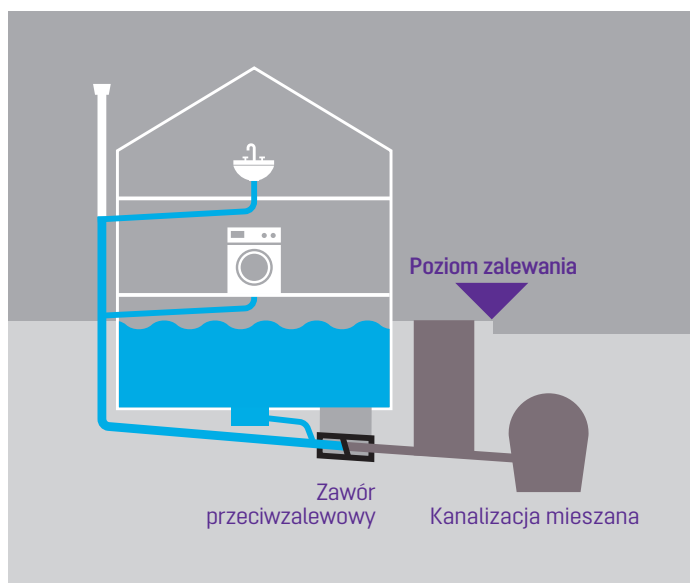
Aqualift F 33

Aqualift F XL 34

Warto wiedzieć... 35

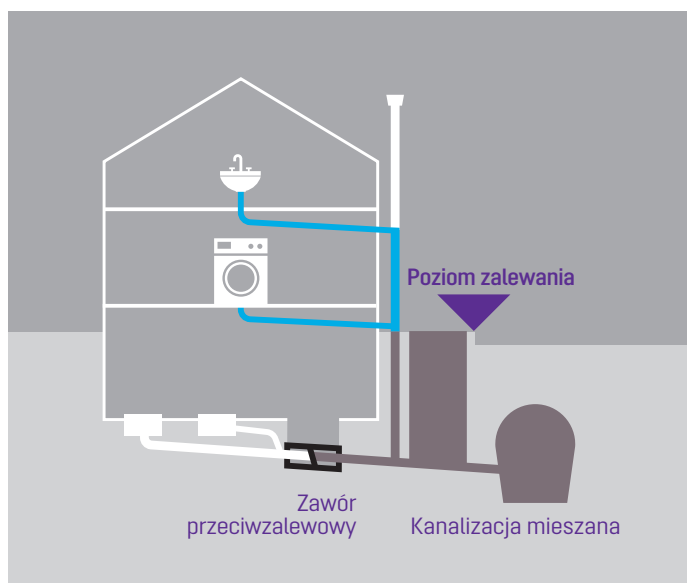
KRYTERIA WŁAŚCIWEGO DOBORU PRODUKTU

Zabudowa to zadanie dla fachowców



Błędna zabudowa

Należy szczególnie zwrócić uwagę na to, aby zawór zwrotny nie został zabudowany bezpośrednio na głównym przewodzie odprowadzającym, ponieważ w przypadku tego wariantu odprowadzane są przez urządzenie przeciwwzalewowe również te miejsca odpływu, które leżą powyżej poziomu zalewania. W czasie przepływu zwrotnego mechanizm roboczy zamyka się i w ten sposób zapobiega wniknięciu wody do budynku. Jeśli jednak podczas przepływu zwrotnego korzysta się z przyborów usytuowanych powyżej poziomu zalewania, wówczas przewód zbiorczy wypełnia się i woda występuje w piwnicy. W ten sposób można samemu doprowadzić do zalania.



Właściwa zabudowa

Aby wykluczyć taką sytuację, należy odprowadzać przez urządzenie przeciwwzalewowe wyłącznie miejsca odpływu rzeczywiście zagrożone przepływem zwrotnym.

CZY PRODUKT MA BYĆ ZAMONTOWANY NA SWOBODNYM PRZEWODZIE, W PŁYCCIE PODŁOGOWEJ CZY POZA BUDYNKIEM?

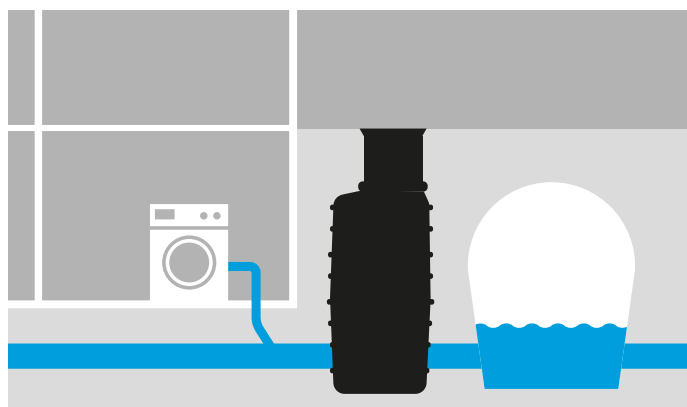


W ziemi przed budynkiem

Do tej pory produkty chroniące przed cofaniem się ścieków instalowano przede wszystkim w budynku. W międzyczasie powstały zupełnie nowe rozwiązania. W tym celu zabudowuje się przed budynkiem studzienkę kanalizacyjną ze zintegrowanym zaworem przeciwwzalewowym.

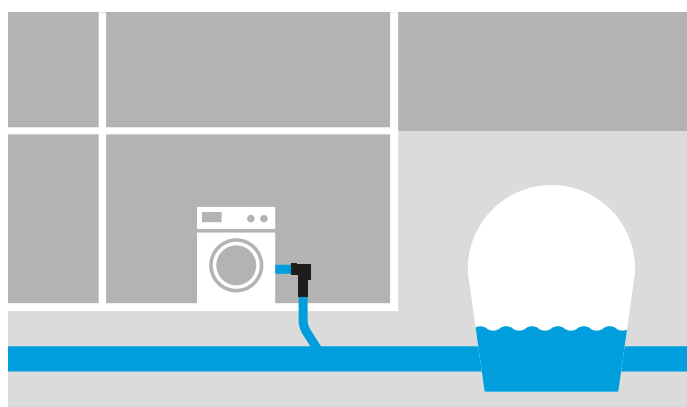
W zależności od rodzaju ścieków (ścieki szare lub czarne) w każdej chwili można później zamontować odpowiednie urządzenie przeciwwzalewowe, np. w przypadku zmiany sposobu wykorzystania pomieszczeń piwnicznych. Stanowi to skuteczne zabezpieczenie domu.

Również przepompownie do ścieków zawierających fekalia, które do tej pory zajmowały dużo miejsca w pomieszczeniu, mogą zostać zamontowane w studzienie. Dzięki temu nie jest słyszalna ich praca i uzyskuje się łatwy dostęp w celach serwisowych.



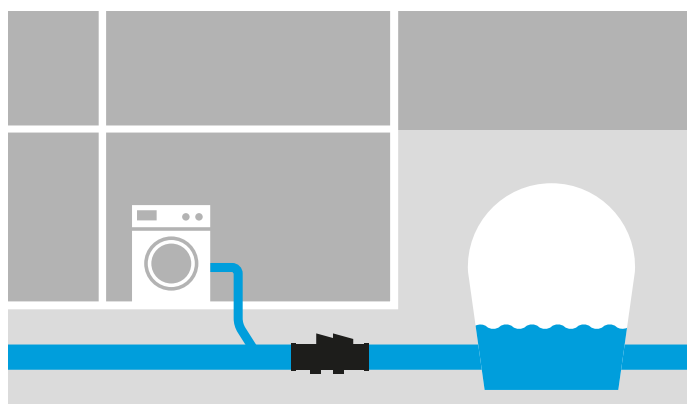
Na swobodnym przewodzie

Rozwiązanie korzystne kosztowo, czyste i zgodne z normą, pozwalające na późniejszą zabudowę urządzeń przeciwwzalewowych. Aby uniknąć ponownego układania wszystkich przewodów ściekowych, w związku z wykonywaniem prac budowlanych, zaleca się zainstalowanie centralnego zaworu przeciwwzalewowego na istniejącym, swobodnym przewodzie kanalizacyjnym. W ten sposób zapewnia się łatwy dostęp do urządzenia przeciwwzalewowego przy konserwacji i czyszczeniu rur.



W płycie podłogowej

Komfortowy, praktyczny i estetyczny wariant, do stosowania w nowo budowanych obiektach. Pozwala na zaoszczędzenie dodatkowej przestrzeni mieszkalnej w niżej położonym pomieszczeniu - z toaletami, prysznicami i innymi urządzeniami łazienkowymi. Urządzenie przeciwwzalewowe jest zamontowane i zabudowane w płycie podłogowej. Łatwy do zabudowy zestaw, z pokrywą umożliwiającą wypełnienie płytkami, stwarza wiele możliwości aranżacji pomieszczenia, niezależnie od charakteru, czy wykorzystania przestrzeni.

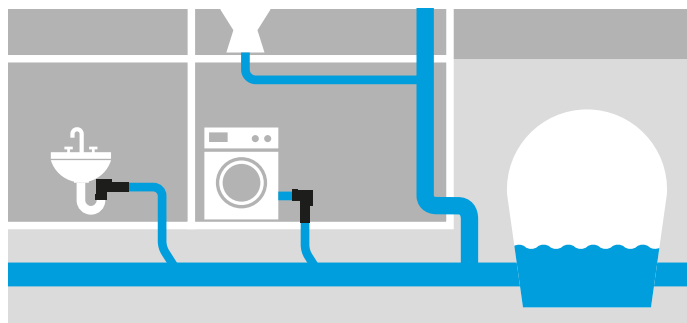


ZABEZPIECZENIE CENTRALNE CZY ZABEZPIECZENIE POSZCZEGÓLNYCH PRZEWODÓW KANALIZACYJNYCH?



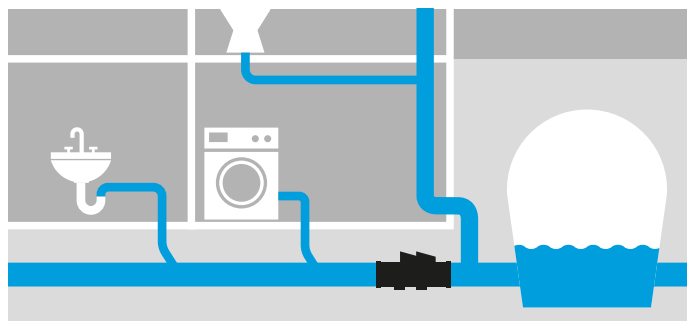
Zabezpieczenie pojedynczego miejsca odpływu

Każde miejsce odpływu, takie jak umywalka, prysznic czy pralka, posiada własne zabezpieczenie przeciwwzalewowe.



Zabezpieczenie centralne

Zawory przeciwwzalewowe i przepompownie zainstalowane na przewodzie zbiorczym chronią wszystkie podłączone miejsca odpływu.

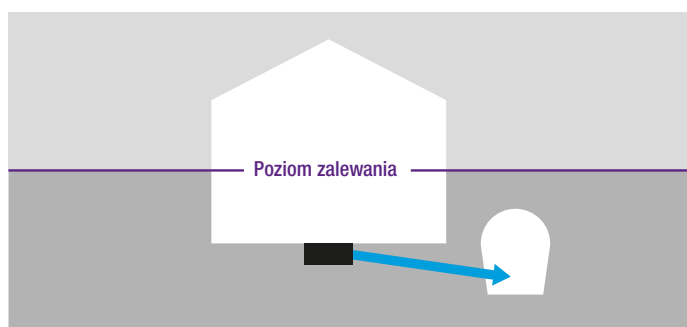


CZY MIĘDZY PRZEWODEM KANALIZACYJNYM BUDYNKU A KANAŁEM ISTNIEJE SPADEK?



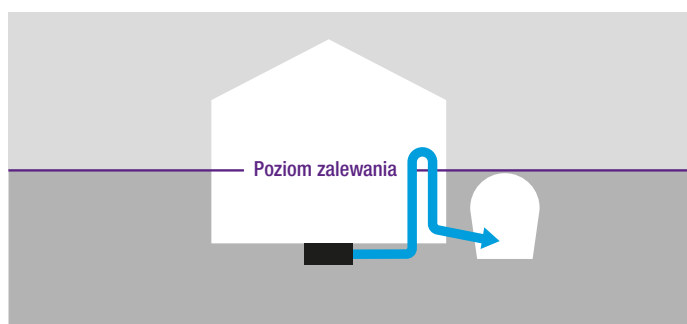
Spadek do kanału

Jeśli kanał leży poniżej miejsca odpływu, wówczas ścieki domowe odprowadzane są naturalnym spadkiem. Stosuje się wówczas odpowiednie zawory przeciwwzalewowe lub przepompownie hybrydowe.



Brak spadku do kanału

Jeśli kanał leży wyżej niż miejsce odpływu, wówczas ścieki muszą być pompowane do kanału przez pętlę przeciwwzalewową.



JAKI RODZAJ ŚCIEKÓW PŁYNIE PRZEZ PRZEWÓD KANALIZACYJNY?



Ścieki czarne

Ścieki czarne to ścieki zawierające fekalia, napływające z przewodów rurowych podłączonych do toalet lub pisuarów.



Ścieki szare

Ścieki szare nie zawierają fekalii i pochodzą z pryszniców lub pralek.

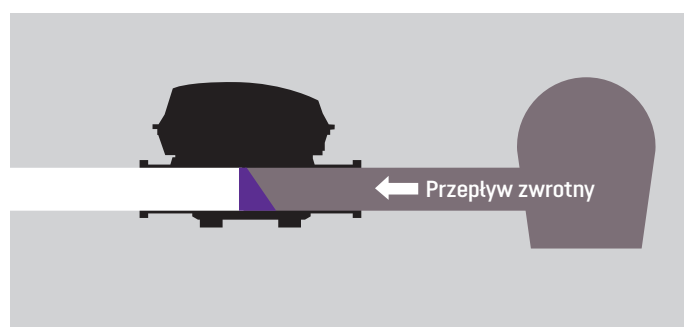
Czynnikiem decydującym jest zawsze rodzaj ścieków, które spływają przez zabezpieczenie przeciwwzalewowe w kierunku kanału.

CZY ODWADNIANIE MA SIĘ ODBYWAĆ TAKŻE W PRZYPADKU PRZEPŁYWU ZWROTNEGO?



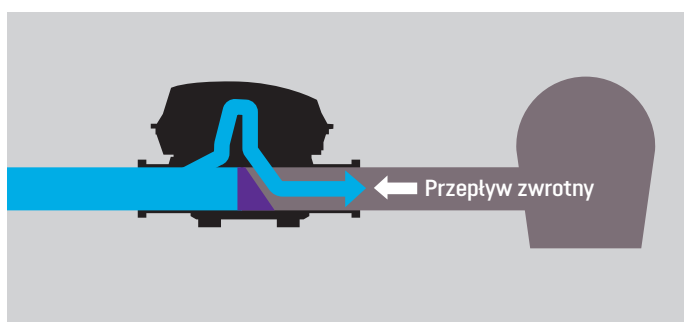
Ochrona przy przepływie zwrotnym

Kłapa przeciwwzalewowa zapobiega przedostawaniu się ścieków z kanału do budynku.

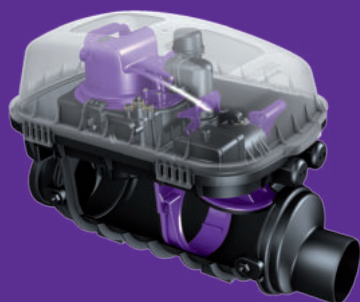


Odwadnianie przy przepływie zwrotnym

Pomimo występowania przepływu zwrotnego z kanału i zamknięcia klapy, ścieki mogą być odprowadzane za pomocą pompy. W ten sposób zapewnia się ciągłość odwadniania.



ZAWORY PRZECIWZALEWOWE



Zawór przeciwwzalewowy
z pompą *Pumpfix F*



Zawór przeciwwzalewowy
Staufix FKA



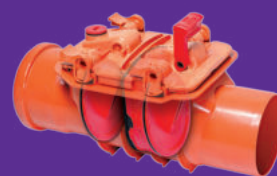
Zawór przeciwwzalewowy
Staufix SWA



Zawór przeciwwzalewowy
StaufixControl



Zawór przeciwwzalewowy
Staufix



Zawór przeciwwzalewowy
Staufix



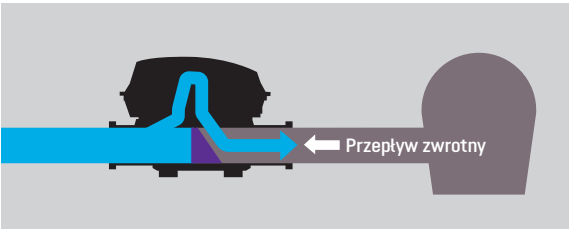
Zawór przeciwwzalewowy
Staufix DN 50/70



Zawór przeciwwzalewowy
Staufix Siphon DN 50

ZAWORY PRZECIWZALEWOWE
Z POMPĄ PUMPFIX F

Niezawodne odwadnianie
podczas przepływu zwrotnego



Pumpfix F jest jedynym zaworem przeciwwzalewowym, który pompuje ścieki w kierunku przeciwnym do przepływu zwrotnego. Działa on w sposób ciągły i bez zasilania energią, z wykorzystaniem naturalnego spadku do kanału. W czasie przepływu zwrotnego automatycznie włącza się pompa, która bezpiecznie odprowadza ścieki w kierunku przeciwnym do przepływu zwrotnego. Mechanizm rozdrabniający zapewnia, w przypadku ścieków zawierających fekalia, rozdrabnianie odpadów stałych. Również zejścia do niżej ulokowanych pomieszczeń do 5 m² mogą być odwadniane, jeśli podczas fazy przepływu zwrotnego uniemożliwi się przedostawanie się wody deszczowej przez progi do budynku.

Funkcja hybrydowa

Wykorzystuje naturalny spadek do kanału. Pompa pracuje tylko w czasie przepływu zwrotnego z kanału.

Instalacja nad- i podpodłogowa

Instalacja nadpodłogowa stanowi alternatywę dla późniejszej zabudowy na swobodnym przewodzie kanalizacyjnym bez większych nakładów budowlanych. Umożliwia ona dogodny dostęp do urządzenia. Wariant do instalacji podpodłogowej posiada pokrywę przeznaczoną do wypełnienia płytkami ze zintegrowaną funkcją wpustu, która umożliwia dodatkowo odprowadzanie wody z powierzchni podłogi.

System samodiagnozy

Gotowe do podłączenia urządzenie sterownicze Comfort z systemem samodiagnozy SDS oraz wyświetlaczem może być podłączane bez pomocy elektryka.

Różne możliwości zabudowy

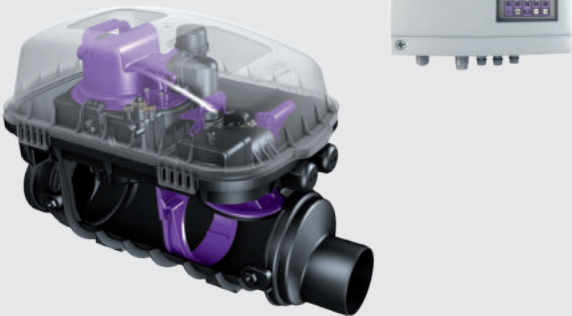
Nowa przedłużka z kołnierzem, przeciwkołnierzem i matą elastomerową, opcjonalnie do ochrony przed wodą podsiąkającą przy zabudowie w betonie wodoszczelnym.

Króćce rurowe

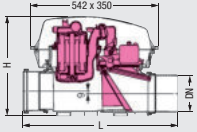
Zdejmowane króćce bosc i kielichowe w wielkościach DN 100, 125, 150 oraz DN 200

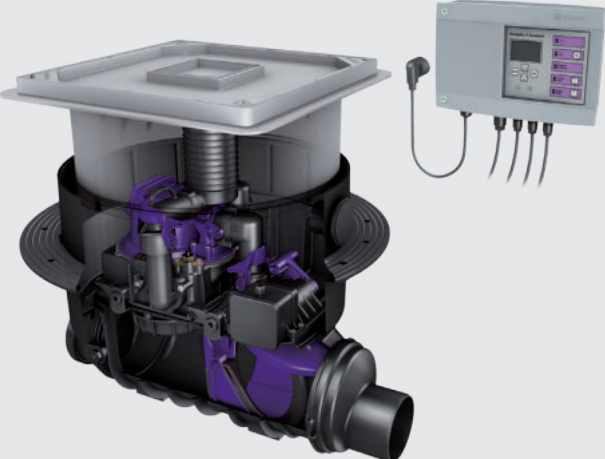
Typ pompy

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Wydajność	Wysokość podnoszenia
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 50 %	max. 10,9 m ³ /h	max. 9,5 m

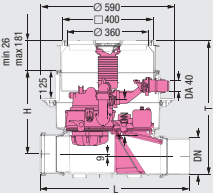


DN	L (mm)	H (mm)	Nr art.
100	642	422	24 100
125	645	422	24 125
150	656	422	24 150
200	720	422	24 200





DN	L (mm)	H (mm)	Pokrywa	Nr art.
100	642	394	czarna	24 100S
125	645	387	czarna	24 125S
150	656	370	czarna	24 150S
200	720	348	czarna	24 200S
100	642	394	pod płytkę	24 100X
125	645	387	pod płytkę	24 125X
150	656	370	pod płytkę	24 150X
200	720	348	pod płytkę	24 200X



Głęb. zabudowy (T) 486 – 640 mm
Wybranie 750 x 750 mm

Pumpfix F zabudowa na swobodnym przewodzie

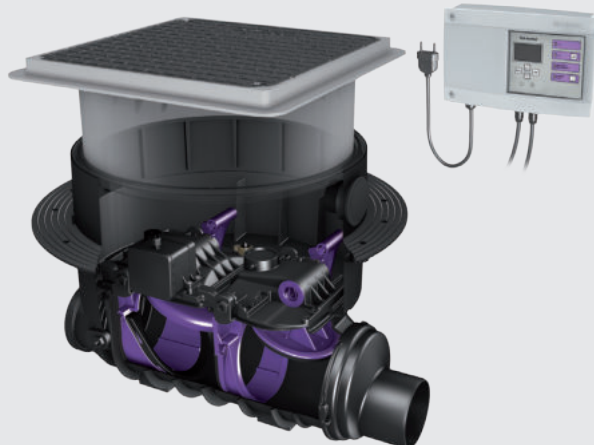
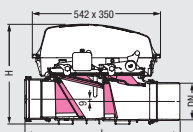


Pumpfix F zabudowa w płycie podłogowej

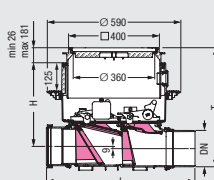




DN	L(mm)	H(mm)	Nr art.
100	642	422	84100
125	645	422	84125
150	656	422	84150
200	720	422	84200



DN	L(mm)	H(mm)	Pokrywa	Nr art.
100	642	394	czarna	84100S
125	645	387	czarna	84125S
150	656	370	czarna	84150S
200	720	348	czarna	84200S
100	642	394	pod płytkę	84100X
125	645	387	pod płytkę	84125X
150	656	370	pod płytkę	84150X
200	720	348	pod płytkę	84200X



Głęb. zabudowy (T) 486 – 640 mm
Wybranie 750 x 750 mm

ZAWORY PRZECIWZALEWOWE STAIFIX FKA

Niezawodny do ścieków zawierających fekalia

Automatyczne urządzenie przeciwzalewowe *Staifix FKA* jest niezawodnym centralnym zabezpieczeniem w przypadku odprowadzania ścieków zawierających fekalia. Nadaje się on do stosowania w przypadku toalet, umywalk oraz pralek w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania.

Swobodny przepływ

Podczas normalnej pracy obie kłapy pozostają otwarte i umożliwiają całkowity odpływ ścieków. W przypadku przepływu zwrotnego mechaniczna kłapa zapewnia skuteczne zamknięcie przewodu kanalizacyjnego.

Szafka sterownicza gotowa do podłączenia

Gotowa do podłączenia szafka sterownicza z systemem samodiagnozy SDS, wyświetlaczem oraz z opcjonalną możliwością podłączenia do centralnego sterowania budynkiem.

Różnorodne możliwości zabudowy

Nowa przedłużka z kołnierzem, przeciwkołnierzem i matą elastomerową, opcjonalnie do ochrony przed wodą podsiąkającą przy zabudowie w betonie wodoszczelnym. Przy spadku własnym wynoszącym tylko 9 mm można zamontować korpus na istniejącym przewodzie kanalizacyjnym.

Kłapa chroniąca przed gryzoniami

Kłapa przeciwzalewowa ze stali nierdzewnej chroni przed gryzoniami oraz szkodnikami i jest dostępna jako osprzęt.

Ochrona przed przepływem zwrotnym również w czasie fazy budowlanej

Dzięki 3 poziomom ustawienia kłapy można wykorzystywać ją podczas fazy budowlanej w stanie swobodnie zawieszonym. Ochrona przeciwzalewowa od samego początku inwestycji.

Zdejmowane mufy i króćce bosc

Króćce bosc i kielichowe w różnych wielkościach nominalnych (do DN200), do indywidualnego łączenia.

Szybka i prosta konserwacja

Dzięki fabrycznie zamontowanemu szybkołączu urządzenie *Staifix FKA* można poddać konserwacji bez użycia narzędzi.



PN-EN 13564 Typ 3 F

ZAWORY PRZECIWZALEWOWE
STAUFIX SWA

Bezpieczeństwo przy ściekach
bez fekaliiów



Dwuklapowe urządzenie przeciwwzalewowe *Staufix SWA* oferuje, dzięki dwóm swobodnie zwisającym kłapom, podwójną ochronę przed przepływem zwrotnym w przypadku ścieków bez fekaliiów. W razie przepływu zwrotnego, kłapa zapobiega przedostawaniu się wody do wnętrza budynku. Blokowane ręcznie zamknięcie awaryjne stanowi dodatkowe zabezpieczenie. *Staufix SWA* nadaje się do stosowania w przypadku pryszniców, umywalk oraz pralek w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania.

Różnorodne możliwości zabudowy,
także w późniejszym terminie

Nowa przedłużka z kołnierzem, przeciwkołnierzem i matą elastomerową, opcjonalnie do ochrony przed wodą podsiąkającą przy zabudowie w betonie wodoszczelnym. Przy spadku własnym wynoszącym tylko 9 mm można zamontować korpus na istniejącym przewodzie kanalizacyjnym.

Kłapa chroniąca przed gryzoniami

Kłapa przeciwwzalewowa ze stali nierdzewnej chroni przed gryzoniami oraz szkodnikami i jest dostępna jako osprzęt.

Zdemowane mufy i króćce bosc

Króćce bosc i kielichowe w różnych wielkościach nominalnych (do DN200), do indywidualnego łączenia.

Szybka i prosta konserwacja

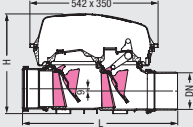
Dzięki fabrycznie zamontowanemu szybkołączu urządzenie *Staufix SWA* można poddać konserwacji bez użycia narzędzi.

Łatwe przezbieranie

Staufix SWA można w terminie późniejszym przezbierć – również w stanie zabudowanym – za pomocą zestawów do przezbierania, w celu otrzymania urządzeń *Staufix FKA* i *Pumpfix F*.



DN	L(mm)	H(mm)	Nr art.
100	642	422	73 100.10
125	645	422	73 125.10
150	656	422	73 150.10
200	720	422	73 200.10

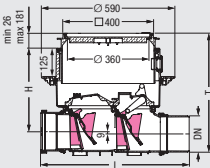


Staufix SWA zabudowa na swobodnym przewodzie





DN	L(mm)	H(mm)	Pokrywa	Nr art.
100	642	394	czarna	73 100.10S
125	645	387	czarna	73 125.10S
150	656	370	czarna	73 150.10S
200	720	348	czarna	73 200.10S
100	642	394	pod płytkę	73 100.10X
125	645	387	pod płytkę	73 125.10X
150	656	370	pod płytkę	73 150.10X
200	720	348	pod płytkę	73 200.10X



Głęb. zabudowy (T) 486 – 640 mm
Wybranie 750 x 750 mm

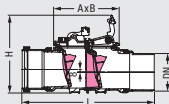
Staufix SWA zabudowa w płycie podłogowej



StaufixControl zabudowa na swobodnym przewodzie

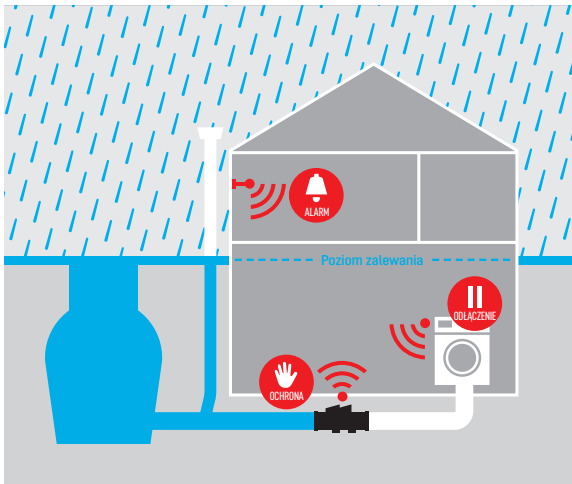


DN	L(mm)	H(mm)	Nr art.
90	389	230	770 090
100	389	230	770 100
125	515	306	770 125
150	526	306	770 150
200	590	306	770 200



ZAWÓR PRZECIWZALEWOWY STAUFIXCONTROL

Oryginalny zawór przeciwwzalewowy
Staufix z urządzeniem ostrzegawczym



Nowy StaufixControl oferuje te same zalety co nowy Staufix: dzięki możliwości zdejmowania króćców, montowanie i zabudowa są jeszcze bardziej elastyczne i łatwiejsze. Podobnie jak cały asortyment urządzeń przeciwwzalewowych Premium StaufixControl jest czarny i bardziej kompaktowy niż jego poprzednik. Dodatkowo wyposażony jest w podajnik sygnału, który w czasie wystąpienia przepływu zwrotnego ostrzega wizualnie i akustycznie.

Ochrona przed przepływem zwrotnym

StaufixControl, podobnie jak wszystkie zawory przeciwwzalewowe KESSEL, zapewnia skuteczną i niezawodną ochronę przed przepływem zwrotnym.

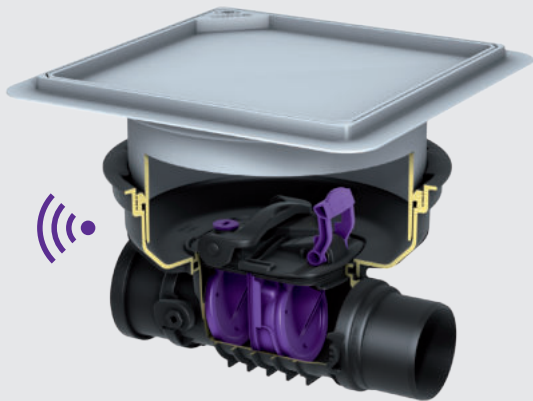
Ostrzeżenie o przepływie zwrotnym

StaufixControl przy wystąpieniu przepływu zwrotnego emituje wizualny i akustyczny komunikat ostrzegawczy. W ten sposób zawsze umożliwia pełną kontrolę i informację o tym, co dzieje się w instalacji kanalizacyjnej.

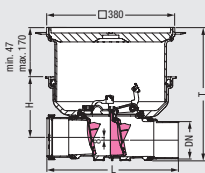
Sterowanie podczas przepływu zwrotnego

Opcjonalny odbiornik sygnału radiowego w formie wtyczki, podczas przepływu zwrotnego odłącza automatycznie podłączone przez niego urządzenie, np. pralkę.

StaufixControl zabudowa w płycie podłogowej



DN	L(mm)	H(mm)	Pokrywa	Nr art.
90	389	179	czarna	770 090.10S
100	389	179	czarna	770 100.10S
125	515	222	czarna	770 125.10S
150	526	205	czarna	770 150.10S
200	590	185	czarna	770 200.10S
90	389	179	pod płytkę	770 090.10X
100	389	179	pod płytkę	770 100.10X
125	515	222	pod płytkę	770 125.10X
150	526	205	pod płytkę	770 150.10X
200	590	185	pod płytkę	770 200.10X



Głębokość zabudowy (T)
DN 90 – 100 287 – 410 mm
DN 125 – 200 341 – 464 mm
Wybranie 750 x 750 mm

ZAWÓR PRZECIWZALEWOWY STAUFIX

Oryginalny zawór przeciwwzalewowy
Staufix do ścieków bez fekaliiów



Sprawiliśmy, że niemożliwe stało się możliwe - jeszcze bardziej udoskonaliliśmy oryginalny zawór przeciwwzalewowy *Staufix*. Nowy *Staufix* przekonuje przede wszystkim łatwym montażem i jeszcze większymi możliwościami zabudowy. Nie tylko samo rozwiązanie techniczne urządzenia uległo zmianie: podobnie, jak cały asortyment przeciwwzalewowy Premium, nowy zawór *Staufix* jest teraz czarny i o wiele bardziej kompaktowy niż poprzednik (pomarańczowy).

Zdejmowane króćce

Nowe, zdejmowane króćce zamienne sprawiają, że zabudowa urządzenia jest łatwa i szybka jak nigdy wcześniej. Króćce bosc i kielichowe dostępne są w tych samych średnicach nominalnych, lub w różnych średnicach dla dopływu i odpływu. Dzięki temu można je indywidualnie łączyć z dwoma różnymi korpusami. W ten sposób króćce zamienne można dopasować do wszystkich rozmiarów rur kanalizacyjnych. Jest to przede wszystkim bardzo praktyczne, ponieważ przy przebudowie lub remoncie stare rury muszą zostać połączone z nowymi.

Zestaw do zabudowy w płycie podłogowej

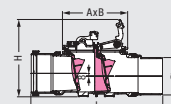
Dzięki nowemu, kompletnemu zestawowi z teleskopową nasadką, zabudowa zaworu *Staufix* w płycie podłogowej jest niezwykle komfortowa i czysta. Trzy różne przedłużki zapewniają dodatkową elastyczność przy instalacji. Nasadka wyposażona jest w pokrywę czarną lub w szarą z możliwością wypełnienia płytkami.

Konserwacja bez narzędzi

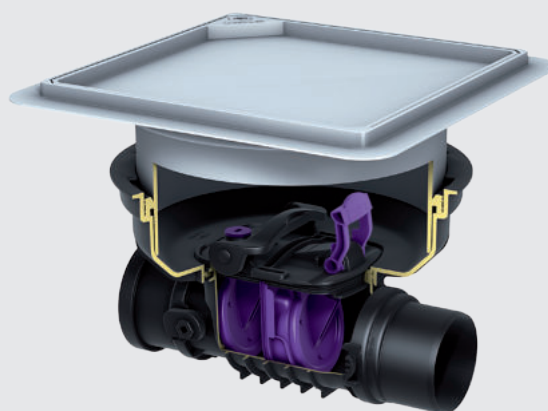
Dzięki szybkozłączu pokrywę można bardzo łatwo otwierać i zamykać. Umożliwia to komfortową konserwację bez użycia narzędzi.



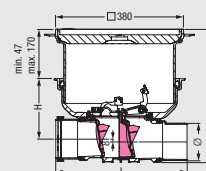
DN	L(mm)	H(mm)	Nr art.
90	389	230	730 090
100	389	230	730 100
125	515	306	730 125
150	526	306	730 150
200	590	306	730 200



Staufix zabudowa na swobodnym przewodzie



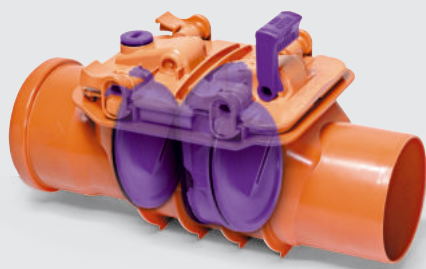
DN	L(mm)	H(mm)	Pokrywa	Nr art.
90	389	179	czarna	730 090.10S
100	389	179	czarna	730 100.10S
125	515	222	czarna	730 125.10S
150	526	205	czarna	730 150.10S
200	590	185	czarna	730 200.10S
90	389	179	pod płytkę	730 090.10X
100	389	179	pod płytkę	730 100.10X
125	515	222	pod płytkę	730 125.10X
150	526	205	pod płytkę	730 150.10X
200	590	185	pod płytkę	730 200.10X



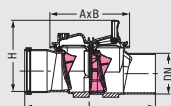
Głębokość zabudowy (T)
DN 90 - 100 287 - 410 mm
DN 125 - 200 341 - 464 mm
Wybranie 750 x 750 mm

Staufix zabudowa w płycie podłogowej



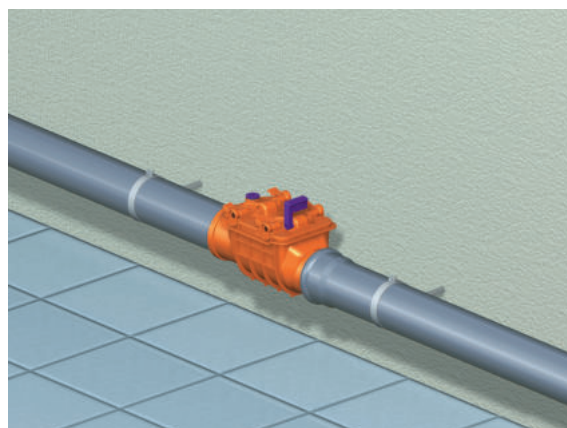


DN	L(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	Nr art.
Z 2 klapami z tworzywa sztucznego:					
100	355	180+25	205	155	73 100
125	405	240+40	270	200	73 125
150	450	240+40	270	200	73 150
200	530	278+50	353	248	73 200



ZAWÓR PRZECIWZALEWOWY STAUFIX

**Dwie kłapy
dla większego bezpieczeństwa**



Zawór przeciwwzalewowy *Staufix DN 100/125/150/200* służy do zabezpieczania poszczególnych miejsc odpływu, takich, jak umywalka, prysznic lub pralka, w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania lub jako centralne zabezpieczenie przeciwwzalewowe na poziomych przewodach kanalizacyjnych. *Staufix* posiada dwie kłapy zwrotne, które gwarantują stały odpływ wody brudnej z domu i zapobiegają jednocześnie wpłynięciu cofających się ścieków do budynku.

Zgodny z normą

Staufix DN 100/125/150/200 jest zgodny z normą PN-EN 13564 Typ 2.

Brak korozji

Zawór przeciwwzalewowy wykonany jest w całości z tworzywa sztucznego i dzięki temu jest absolutnie bezkorozyjny.

Łatwa konserwacja

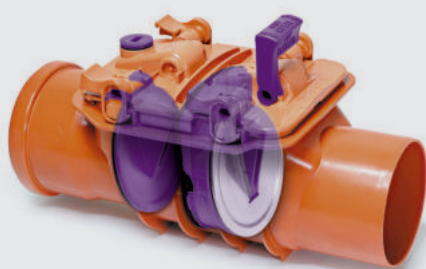
Konserwacja i czyszczenie są wyjątkowo łatwe dzięki zastosowanemu szybkozłączu, bez konieczności użycia narzędzi.

Kłapa zwrotna ze stali nierdzewnej

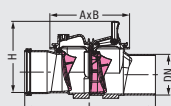
Kłapa zwrotna ze stali nierdzewnej chroni przed gryzoniami i robactwem.

Możliwa zabudowa

Urządzenie może zostać zabudowane na swobodnym przewodzie kanalizacyjnym lub w płycie podłogowej przy użyciu nasady nr art. 32500 i dwóch pokryw 30004s.



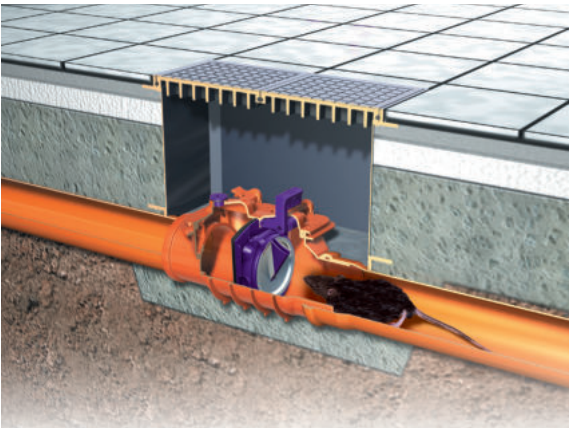
DN	L(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	Nr art.
Z 1 klapą z tworzywa sztucznego i 1 klapą ze stali nierdzewnej					
100	355	180+25	205	155	73 100R
125	405	240+40	270	200	73 125R
150	450	240+40	270	200	73 150R



PN-EN 13564 Typ 2

ZAWÓR PRZECIWZALEWOWY STAUFIX

Standard instalacji przeciwzalewowej



Zawór przeciwwzalewowy *Staufix* DN 100/125/150/200 służy do zabezpieczania poszczególnych miejsc odpływu, takich, jak umywalka, prysznic lub pralka, w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania lub jako centralne zabezpieczenie przeciwwzalewowe na poziomych przewodach kanalizacyjnych. *Staufix* posiada jedną klapę zwrotną, która gwarantuje stały odpływ wody brudnej z domu i zapobiega jednocześnie wpłynięciu cofających się ścieków do budynku.

Zgodny z normą

Staufix DN 100/125/150/200 jest zgodny z normą PN-EN 13564 Typ 1.

Brak korozji

Zawór przeciwwzalewowy wykonany jest w całości z tworzywa sztucznego i dzięki temu jest absolutnie bezkorozyjny.

Łatwa konserwacja

Konserwacja i czyszczenie są wyjątkowo łatwe dzięki zastosowanemu szybkozłączu, bez konieczności użycia narzędzi.

Kłapa zwrotna ze stali nierdzewnej

Kłapa zwrotna ze stali nierdzewnej chroni przed gryzoniami i robactwem.

Możliwa zabudowa

Urządzenie może zostać zabudowane na swobodnym przewodzie kanalizacyjnym lub w płycie podłogowej przy użyciu nasady nr art. 32500 i dwóch pokryw 30004s.

DN	L(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	Nr art.
Z 1 klapą z tworzywa sztucznego:					
100	355	180+25	205	155	72 100
125	405	240+40	270	200	72 125
150	450	240+40	270	200	72 150
200	530	278+50	353	248	72 200

Staufix zabudowa na swobodnym przewodzie



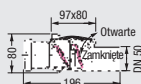
DN	L(mm)	H(mm)	A(mm)	B(mm)	Nr art.
Z 1 klapą ze stali nierdzewnej:					
100	355	180+25	205	155	72 100R
125	405	240+40	270	200	72 125R
150	450	240+40	270	200	72 150R

Staufix zabudowa na swobodnym przewodzie



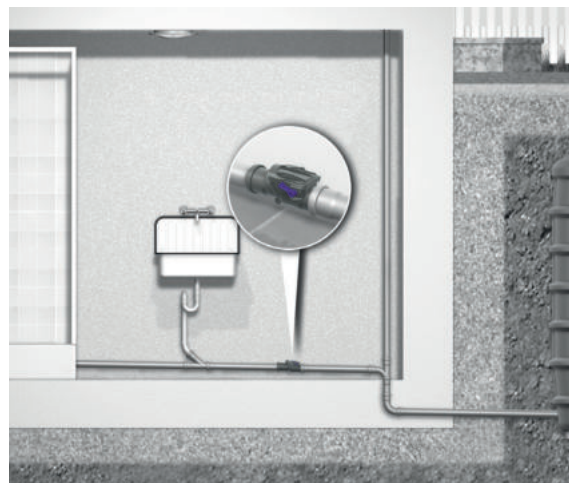


DN	Nr art.
50	73 050



ZAWÓR PRZECIWZALEWOWY STAUFIX DN 50/70

Zgodny z normą PN-EN 13564



Zawór przeciwwzalewowy *Staufix DN 50* lub *Staufix DN 70* służy do zabezpieczania poszczególnych przyborów sanitarnych, takich, jak umywalka, prysznic lub pralka, w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania. Może być także stosowany jako centralne zabezpieczenie przeciwwzalewowe na swobodnych przewodach kanalizacyjnych, jeśli w pomieszczeniu położonym poniżej poziomu zalewania znajduje się kilka innych przyborów sanitarnych.

Zgodny z normą

Staufix DN 50 lub *Staufix DN 70* jest pierwszym zgodnym z normą zaworem przeciwwzalewowym do ścieków bez fekaliiów według PN-EN 13564 Typ 2.

Brak korozji

Zawór przeciwwzalewowy wykonany jest w całości z tworzywa sztucznego i dzięki temu jest całkowicie odporny na korozję.

Łatwa konserwacja

Konserwacja i czyszczenie są wyjątkowo łatwe dzięki zastosowanemu szybkozłączcu, które eliminuje konieczność użycia narzędzi.

Idealny do remontów

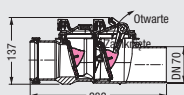
Zawór zwrotny jest tak kompaktowy, że może zostać zabudowany w terminie późniejszym na istniejących przewodach kanalizacyjnych.

Ochrona przed przepływem z innych przyborów sanitarnych

Do stosowania także jako urządzenie zapobiegające przepływowi zwrotnemu i do ochrony przed zalaniem ściekami z innych przyborów sanitarnych lub jednostek mieszkalnych.



DN	Nr art.
70	73 070



ZAWÓR PRZECIWZALEWOWY STAUFIX SIPHON DN 50

Zgodny z normą PN-EN 13564



Zawór przeciwwzalewowy *Staufix Siphon* o wielkości nominalnej DN 50 służy jako zabezpieczenie pojedynczych przyborów sanitarnych, takich jak umywalki, prysznice czy pralka, w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania. Zabudowuje się go w instalacji odpływowej przy syfonie umywalkowym, a z lejkiem wlotowym - stosuje się do przelewów awaryjnych systemów ogrzewania.

Zgodny z normą

Staufix Siphon jest pierwszym, zgodnym z normą, zaworem przeciwwzalewowym do ścieków bez fekalii według PN-EN 13564 Typ 5.

Brak korozji

Zawór przeciwwzalewowy wykonany jest w całości z tworzywa sztucznego i dzięki temu jest całkowicie odporny na korozję.

Łatwa konserwacja

Konserwacja i czyszczenie są wyjątkowo łatwe dzięki zastosowanemu szybkozłączu, które eliminuje konieczność użycia narzędzi.

Idealny do remontów

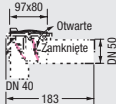
Zawór jest tak kompaktowy, że może zostać zabudowany w terminie późniejszym na istniejących przewodach kanalizacyjnych.

Ochrona przed przepływem z innych przyborów sanitarnych

Do stosowania także jako urządzenie zapobiegające przepływowi zwrotnemu i do ochrony przed zalaniem ściekami z innych przyborów sanitarnych lub jednostek mieszkalnych.



DN	Nr art.
50	73 051

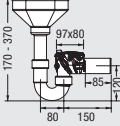


Z lejkiem wlotowym

Idealny dla przelewu awaryjnego ogrzewania



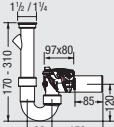
DN	Nr art.
50	73 052



Z przyłączem węża pralki



DN	Nr art.
50	73 053



Staufix Siphon DN 50 zabudowa na swobodnym przewodzie



OSPRZĘT DO URZĄDZEŃ PRZECIWZALEWOWYCH

KORPUS *CONTROLFIX* (Z FUNKCJĄ CZYSZCZAKA)

Niezbędny tam, gdzie potrzebny jest szybki dostęp

Korpus *Controlfix* z funkcją czyszczaka jest niezbędny po to, aby nie trzeba było otwierać całej rury kanalizacyjnej w przypadku jej zatkania. Zabudowuje się go w regularnych odstępach na przewodzie ściekowym. Szybkozłącza z tworzywa sztucznego umożliwiają jego szybkie otwieranie w celu sprawnego czyszczenia rury. Dodatkowo, także w stanie zabudowanym, można przebroić go w urządzenie przeciwzalewowe.



Korpus

- 1 Zabudowa na swobodnym przewodzie
- 2 Zabudowa w płycie podłogowej



Opcje przebrojenia

W zależności od rodzaju napływających ścieków *Controlfix* może zostać przebrojony do funkcji urządzenia przeciwzalewowego *Staufix SWA* do ścieków bez fekalii, *Staufix FKA* do ścieków zawierających fekalie lub urządzenia przeciwzalewowego z pompą *Pumpfix F*

- 3 Zestaw do przezbajania *Pumpfix F*
- 4 Zestaw do przezbajania *Staufix FKA*
- 5 Zestaw do przezbajania *Staufix SWA*

STUDZIENKI PRZECIWZALEWOWE

Zabezpieczenie przed budynkiem

Do tej pory zawory przeciwwzalewowe montowane były przeważnie w budynku. W międzyczasie powstały nowe rozwiązania – przydomowe studzienki kanalizacyjne ze zintegrowanymi zaworami przeciwwzalewowymi, instalowane przed budynkiem. Zabezpieczają one główny przewód, poprzez który odwadniane są wszystkie miejsca odpływu, które mogą być zagrożone zalaniem. Poza tym, studzienki przeciwwzalewowe umożliwiają podłączenie dodatkowych przyłączy kanalizacyjnych. Są to idealne rozwiązania w przypadku remontów starych instalacji odwadniających.

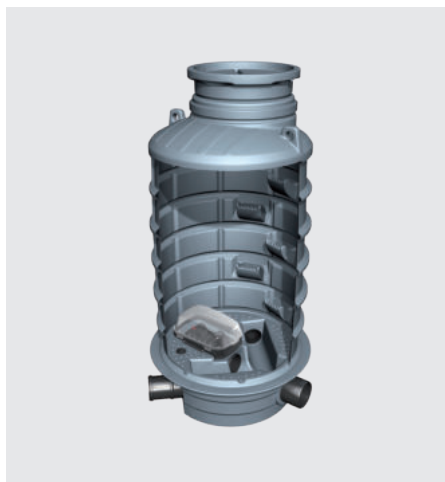


Moduł techniczny studzienki przeciwwzalewowej do łączenia z modułem studzienki LW 1000

Odporność przy zabudowie w wodzie gruntowej do 3000 mm.

Zestawy do przebrojenia:

zestaw do przebrojenia *Staufix SWA*
zestaw do przebrojenia *Staufix FKA*
zestaw do przebrojenia *Pumpfix F*



Studzienka przeciwwzalewowa LW 1000

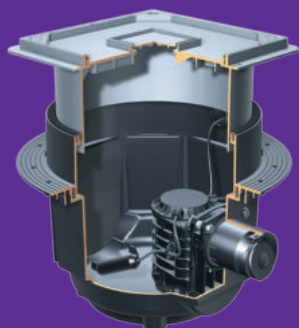
Wersja podstawowa:

Korpus *Controlfix*

Zestawy do przebrojenia:

zestaw do przebrojenia *Staufix SWA*
zestaw do przebrojenia *Staufix FKA*
zestaw do przebrojenia *Pumpfix F*

WPUSTY PIWNICZNE



Wpust piwniczny
Pumpfix S



Wpust piwniczny
Universale



Wpust piwniczny
Drehfix



Wpust piwniczny
z separatorem cieczy lekkich

WPUST PIWNICZNY
PUMPFIX S

Wyjątkowe połączenie
zaworu przeciwwzalewowego i pompy



Pumpfix S jest jedynym wpustem piwnicznym, który pompuje ścieki w kierunku przeciwnym do przepływu zwrotnego. Odprowadza on ścieki bez fekaliiów w sposób ciągły z wykorzystaniem swobodnego spadku do kanału, także w przypadku pęknięcia rury lub zalania z zewnątrz. W czasie przepływu zwrotnego automatycznie włącza się pompa, która bezpiecznie odprowadza ścieki w kierunku przeciwnym do przepływu zwrotnego. Idealny także do odwadniania schodów piwnicznych na zewnątrz w miejscach nienarażonych na przemarzanie.

Funkcja wpustu

Nowa teleskopowa nasada z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi – z pokrywą do wypełnienia płytkami i funkcją wpustu, również do zabudowy w betonie wodoszczelnym.

Technika

Urządzenie jest wyposażone w dwukłapowy zawór przeciwwzalewowy (typ 5) oraz w syfon. Można go wyjmować bez użycia narzędzi. Urządzenia nie należy używać jako przepompowni!

Większa liczba przyłączy

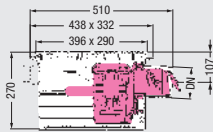
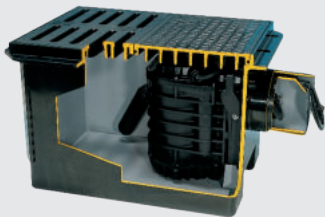
Poza możliwością wpływania wody przez pokrywę, można także przyłączyć dodatkowe dopływy boczne z przyborów takich, jak prysznic, pralka czy umywalka.

Czyszczenie rury

Wyjęcie pompy umożliwia optymalny dostęp w celu wyczyszczenia rury kanalizacyjnej.

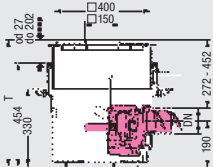
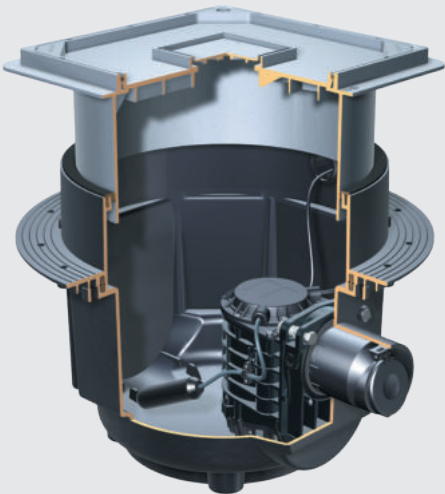
Typ pompy

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
KTP 500	480 W	230 V	S1	max. 8 m³/h	max. 8 m



Wybranie 530 x 350 mm

DN	Pokrywa	Nr art.
100	Ruszt z tworzywa sztucznego	28 450



Głęb. zabudowy (T) 481 – 656 mm
Wybranie 700 x 700 mm

DN	Pokrywa	Nr art.
100	pod płytkę	28 451

Pumpfix S zabudowa w płycie podłogowej

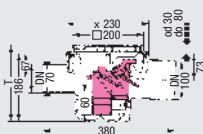


Pumpfix S zabudowa w płycie podłogowej





DN	Wykonanie	Nr art.
100	Ruszt z tworzywa sztucznego	27 611
100	Ruszt ze stali nierdzewnej	27 621



Wybranie 400 x 320 mm

WPUST PIWNICZNY UNIVERSALE

Wszechstronny wpust z zabezpieczeniem przeciwwzalewowym



Universale to wszechstronny wpust piwniczny do ścieków bez fekaliiów. Wyposażony jest w zawór przeciwwzalewowy z ręcznym zamknięciem awaryjnym. Może służyć jako zabezpieczenie poszczególnych przyborów sanitarnych, takich jak prysznice, umywalki i pralki, przed cofającymi się z kanału ściekami.

Idealny do nowych budynków

Universale nadaje się do zabudowy również w pomieszczeniach usytuowanych poniżej poziomu zalewania z posadzkami i ścianami z betonu wodoszczelnego - dzięki łącznikowi z dociskowym kołnierzem uszczelniającym oraz macie izolacyjnej. Można stosować go także do montażu przy zastosowaniu uszczelnień alternatywnych.

Specjalny osprzęt

Do zabudowy w betonie wodoszczelnym, również w przypadku uszczelniania płynnymi masami izolacyjnymi i do uszczelniania w celu ochrony przed podsiąkającą wodą, oferowane są specjalne elementy osprzętowe. Do wyboru są pokrywy z tworzywa sztucznego i ze stali nierdzewnej. Możliwa jest także dodatkowa ochrona ze stali nierdzewnej do zabezpieczenia przed gryzoniami.

Elastyczne projektowanie i zabudowa

Trzy fabrycznie wykonane dopływy - dwa o średnicy nominalnej DN 50 i jeden o średnicy nominalnej DN 70 - zapewniają swobodę przy projektowaniu. Teleskopową nasadę można obracać, nachylać i regulować na wysokość, co skutkuje dużą elastycznością przy zabudowie.

Łatwa konserwacja

Konserwację i czyszczenie można przeprowadzić bez użycia narzędzi.



WPUST PIWNICZNY
DREHFIX

Idealny
do remontów instalacji



Drehtfix jest wpustem piwnicznym z możliwością obracania, ze zintegrowanym zaworem przeciwwzalewowym (typ 5). Chroni on pojedyncze przybory sanitarne, takie jak umywalki, prysznice czy pralki, przed cofaniem się ścieków bez fekaliiów z kanału, według normy PN-EN 13564. Dzięki swoim kompaktowym wymiarom pasuje on do miejsc po starych wpustach żeliwnych i dzięki temu jest idealnym rozwiązaniem w przypadku remontów.

Łatwa konserwacja

Dzięki praktycznemu szybkozłączu konserwację i czyszczenie można przeprowadzić wyjątkowo szybko, bez potrzeby użycia narzędzi.

Ręczne zamknięcie awaryjne

Zawór przeciwwzalewowy może także zostać zamknięty ręcznie, podczas silnej ulewy lub przy dłuższej nieobecności domowników. Kontrola wizualna stanu zamknięcia możliwa jest bez potrzeby zdejmowania pokrywy.

Niewielkie przykrycie

Konieczne jest przykrycie króćca odpływowego warstwą o grubości jedynie 30 mm. Idealne rozwiązanie przy podłączaniu starych przewodów żeliwnych.

Teleskopowa nasada

Nasadę można regulować na wysokość o 30 mm, dzięki czemu można ją dopasować do wysokości podłogi.

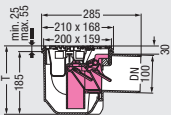
Elastyczność zabudowy

Możliwe jest podłączenie bocznych dopływów o średnicy nominalnej DN 50, DN 70 i DN 100.

Osprzęt

W ofercie znajduje się opcjonalna ochrona przed gryzoniami oraz element przedłużający do głębszej zabudowy.

według PN-EN 13564 Typ 5



Wybranie 320 x 190 mm

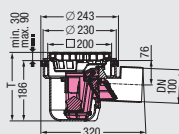
DN	Wykonanie	Nr art.
100	Ruszt z tworzywa sztucznego	27 301

Drehtfix zabudowa w płycie podłogowej





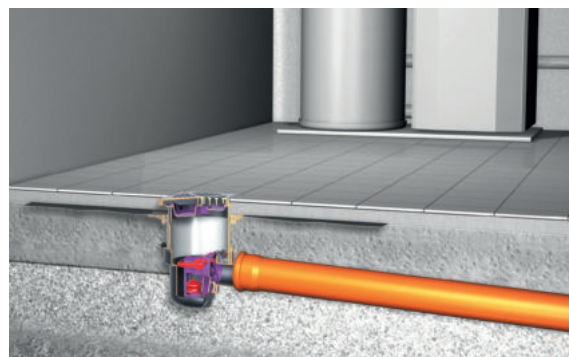
DN	Wykonanie	Nr art.
100	Z zaworem zwrotnym	52 101
100	Bez zaworu zwrotnego	51 101



Wybranie 400 x 320 mm

WPUST PIWNICZNY Z SEPARATOREM CIECZY LEKKICH

**Urządzenie idealne
do kotłowni w piwnicach**



Wpust z separatorem cieczy lekkich jest urządzeniem stworzonym specjalnie do kotłowni usytuowanych w piwnicach. Zbiera on wodę powierzchniową poprzez ruszt szczeliniowy wykonany z tworzywa sztucznego i odprowadza ją do instalacji kanalizacyjnej. Jeśli do wpustu dostaną się ciecze lekkie takie, jak olej opałowy, wówczas pływak uniemożliwi przedostanie się zanieczyszczonych ścieków do kanalizacji.

Zawór przeciwwzalewowy

Opcjonalny, dwukłapowy zawór przeciwwzalewowy (typ 5) zapobiega przedostaniu cofających się z kanału ścieków do piwnicy.

Specjalny osprzęt

W celu zabudowy w betonie wodoszczelnym istnieje specjalny zestaw uszczelniający, a do montażu z użyciem płynnych mas izolacyjnych jest przeznaczona dedykowana mata uszczelniająca. Do wyższych klas obciążeń do 12,5 tony (kl. B) wpust piwniczny należy wyposażać w nasadę i ruszt z żeliwa. Opcjonalnie dostępna jest także dodatkowa ochrona ze stali nierdzewnej do zabezpieczenia przed gryzoniami.

Łatwa zabudowa

Nasadka może być obracana, nachylana i regulowana na wysokość, co skutkuje dużą elastycznością przy zabudowie.

Łatwe czyszczenie

Praktyczne szybkozłącze umożliwia szybki dostęp i tym samym łatwe czyszczenie urządzenia.



PN-EN 1253-3 i 5

PRZEPOMPOWNIE HYBRYDOWE



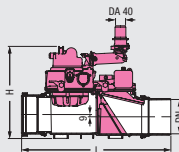
Przepompownia hybrydowa
Ecolift



Przepompownia hybrydowa
Ecolift XL

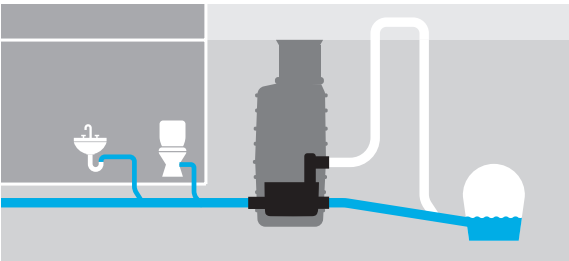


DN	L(mm)	H(mm)	Nr art.
100	642	405	21 100
125	645	405	21 125
150	656	405	21 150
200	720	405	21 200



PRZEPOMPOWNIA HYBRYDOWA *ECOLIFT*

Inteligentne urządzenie do budynków mieszkalnych



Działanie w trybie normalnym

W wielu domach mieszkalnych istnieje naturalny spadek do kanału. W takich wypadkach inteligentne rozwiązanie do odwadniania pomieszczeń usytuowanych poniżej poziomu zalewania, stanowi kompaktowa przepompownia hybrydowa *Ecolift*. Pracuje ona tylko wtedy, gdy jest to rzeczywiście konieczne, a mianowicie przy przepływie zwrotnym. W takim przypadku ścieki odprowadzane są do systemu kanalizacyjnego przy zastosowaniu pompy.

Instalacja podpodłogowa

Z pokrywą do wypełnienia płytkami i funkcją wpustu. Napływająca do pomieszczenia woda, na przykład na skutek pęknięcia rury, jest odpompowywana do systemu kanalizacyjnego mimo wystąpienia przepływu zwrotnego.

Instalacja nadpodłogowa

Alternatywa dla późniejszej zabudowy na swobodnym przewodzie kanalizacyjnym bez większych nakładów budowlanych. Swobodny i łatwy dostęp do wnętrza urządzenia bez użycia narzędzi.

System samodiagnozy

Gotowe do podłączenia urządzenie sterownicze Comfort, z systemem samodiagnozy SDS oraz wyświetlaczem, może być podłączane bez pomocy elektryka.

Różne możliwości zabudowy

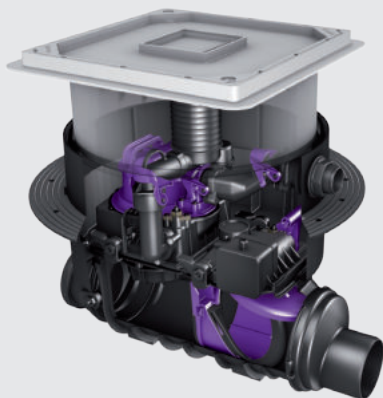
Nowa przedłużka z kołnierzem, przeciwkołnierzem i matą elastomerową, opcjonalnie do ochrony przed wodą podsiąkającą przy zabudowie w betonie wodoszczelnym.

Króćce rurowe

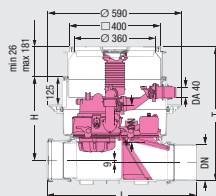
Zdemowane króćce bosc i kielichowe – także o średnicy nominalnej DN 200.

Typ pompy

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 50 %	max. 10,9 m³/h	max. 9,5 m



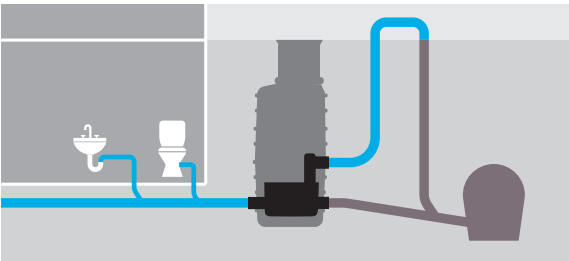
DN	L(mm)	H(mm)	Pokrywa	Nr art.
100	642	394	czarna	21 100S
125	645	387	czarna	21 125S
150	656	370	czarna	21 150S
200	720	348	czarna	21 200S
100	642	394	pod płytkę	21 100X
125	645	387	pod płytkę	21 125X
150	656	370	pod płytkę	21 150X
200	720	348	pod płytkę	21 200X



Głęb. zabudowy (T) 486 – 640 mm
Wybranie 750 x 750 mm

PRZEPOMPOWNIA HYBRYDOWA *ECOLIFT XL*

Duża wydajność
dla obiektów przemysłowych
i domów wielorodzinnych



Działanie podczas przepływu zwrotnego

Ecolift XL to przepompownia hybrydowa przeznaczona specjalnie do stosowania w budynkach przemysłowych i w domach wielorodzinnych - wszędzie tam, gdzie istnieje naturalny spadek do kanału. *Ecolift XL* w trybie normalnym wykorzystuje zalety naturalnego spadku, a ścieki pompowane są za pomocą pompy o mocy od 1,5 do 4,5 kW tylko w razie wystąpienia przepływu zwrotnego.

Bezpieczeństwo

Jeden lub dwa automatyczne systemy zamykania zapewniają przy przepływie zwrotnym bezpieczne zatrzymanie ścieków pomiędzy kanałem a budynkiem.

Kontrola

Pneumatyczne rozpoznawanie poziomu oraz czujnik alarmowy zapewniają dodatkowy stopień bezpieczeństwa.

Sterowanie

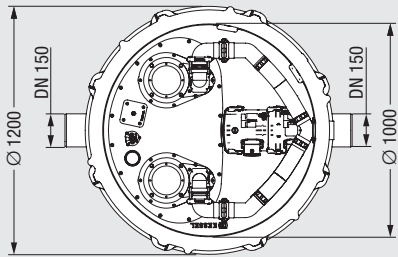
Fabrycznie instalowane urządzenie sterownicze Comfort z wyświetlaczem tekstowym oraz złącze USB umożliwiają pobieranie danych.

Różne możliwości zabudowy

Ecolift XL może być swobodnie ustawiony w pomieszczeniu lub zamontowany w odpowiedniej studzience, także w betonie.

Typy pomp

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	max. 25 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 25 m³/h	max. 6,5 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 36 m³/h	max. 12 m
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 41 m³/h	max. 17 m



Opcjonalnie istnieje możliwość łączenia przepompowni *Ecolift XL* z nasadami i modułami studzienek.

Ecolift XL - zabudowa na swobodnym przewodzie lub zabudowa przed budynkiem



PRZEPOMPOWNIE



Przepompownia
Minilift F



Przepompownia
Minilift



Przepompownia
Aqualift F Compact



Przepompownia
Aqualift S



Przepompownia
Aqualift F



Przepompownia
Aqualift F XL

PRZEPOMPOWNIA

MINILIFT F

Niewielki rozmiar i wysoka wydajność urządzenia rozdrabniającego SharkTwister

Przepompownia *Minilift F* odprowadza ścieki z toalet i innych przyborów sanitarnych z pomieszczeń położonych poniżej poziomu zalewania lub z miejsc, które nie posiadają wystarczającego spadku do najbliższego przewodu zbiorczego. Efektywny mechanizm tnący SharkTwister zintegrowany z pompą niezawodnie rozdrabnia fekalia i papier toaletowy.

Inteligentna technika sterowania

Urządzenie SharkTwister sterowane jest za pomocą inteligentnej techniki sterowania z funkcją alarmu akustycznego.

Oddzielna strefa sucha

Oddzielna strefa sucha dla silnika i sterowania umożliwiając komfortowe i czyste wykonywanie konserwacji.

Łatwa konserwacja

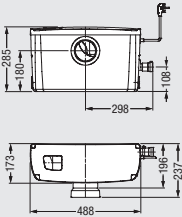
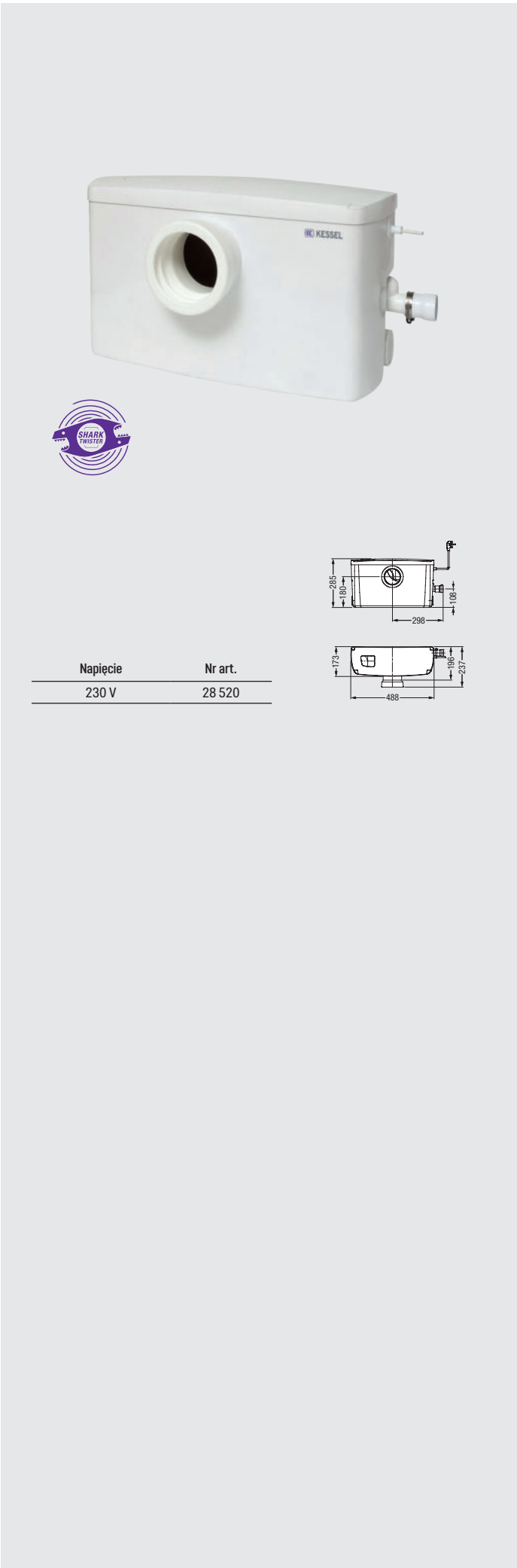
Pompa ze zintegrowaną wtyczką jest gotowa do podłączenia i można łatwo ją wyciągnąć bez użycia narzędzi.

Dodatkowe przyłącza

Minilift F posiada dwa dodatkowe przyłącza, np. dla umywalki, prysznica, pisuaru czy bidetu. Idealne rozwiązanie do odwadniania przyborów sanitarnych według PN-EN 12050-3 (użytkowanie ograniczone).

Typ pompy

Pompa	Moc	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
Minilift F	650 W	230 V	S3	max. 6,5 m³/h	max. 6,5 m



Napięcie	Nr art.
230 V	28 520

Minilift F zabudowa na swobodnym przewodzie



PRZEPOMPOWNIA AQUALIFT S COMPACT

Higiena w przypadku ścieków bez fekaliiów



Przepompownia *Aqualift S Compact* w sposób skuteczny i higieniczny odprowadza ścieki bez fekaliiów poprzez przewód tłoczny do systemu kanalizacyjnego. Jest ona dostępna w wersji zarówno ze sterowaniem za pomocą pływaka, jak i sondy. Nasada z możliwością obracania, nachylania i regulowania wysokości umożliwia płynne wyrównanie z poziomem posadzki i dopasowanie do wzoru płytek.

Instalacja podpodłogowa

Nowa teleskopowa nasada z kołnierzem do uszczelnień płynnymi masami izolacyjnymi i pokrywą do wypełnienia płytkami.

Zintegrowana funkcja wpustu

Zintegrowany w pokrywie wpust przyjmuje wodę z powierzchni. Także w przypadku pęknięcia rury lub przecieku pompa odprowadza brudną wodę w sposób ciągły ponad poziom zalewania.

Większa liczba przyłączy

Możliwość łatwego nawiercania powierzchni bocznych pozwala na dowolne podłączenie dodatkowych dopływów z przyborów sanitarnych do średnicy nominalnej DN 100, takich jak prysznic, pralka i umywalka.

System samodiagnozy (SDS)

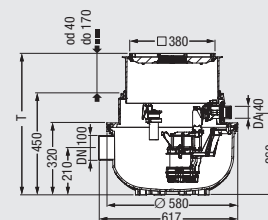
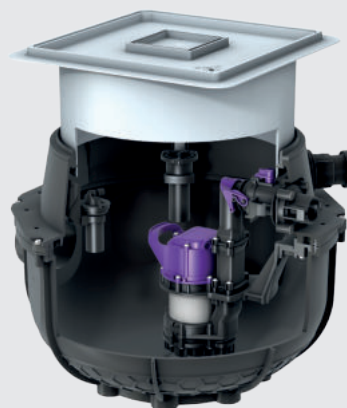
Gotowe do podłączenia urządzenie sterownicze Comfort, z systemem samodiagnozy SDS oraz wyświetlaczem, może być podłączane bez pomocy elektryka.

Różne możliwości zabudowy

Nowa przedłużka z kołnierzem, przeciwkołnierzem i matą elastomerową, opcjonalnie do ochrony przed wodą podsiąkającą przy zabudowie w betonie wodoszczelnym.

Typ pompy

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
GTF 500	480 W	230 V	S1	max. 10 m³/h	max. 8 m
GTF 1200	1000 W	230 V	S3	max. 15,5 m³/h	max. 9 m

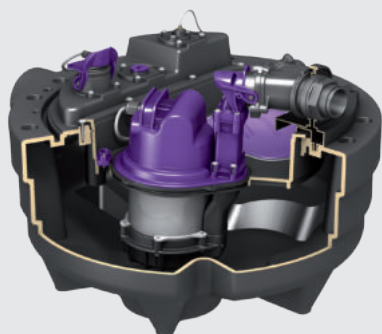


Wybranie: 700 x 700 mm

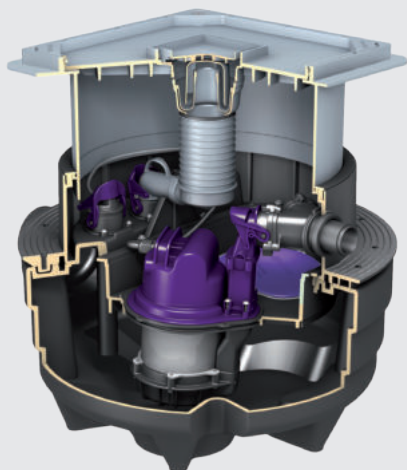
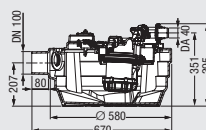
Głębokość zabudowy (T): 490 – 620 mm

Aqualift S Compact zabudowa w płycie podłogowej

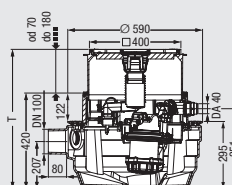




Wykonanie	Napięcie	Pompa	Nr art.
Mono	230 V	SPZ 1000-S3	28 711-C
Duo	230 V	SPZ 1000-S3	28 743-C



Wykonanie	Napięcie	Pompa	Nr art.
Mono	230 V	SPZ 1000-S3	28 701-C
Duo	230 V	SPZ 1000-S3	28 704-C



Wybranie: 800 x 800 mm
Głęb. zabudowy (T):
490 – 600 mm

PRZEPOMPOWNIA AQUALIFT F COMPACT

Kompaktowe urządzenie do kompleksowego odwadniania pomieszczeń usytuowanych poniżej poziomu zalewania

Przepompownia *Aqualift F Compact* zapewnia kompleksowe odwadnianie pomieszczeń usytuowanych poniżej poziomu zalewania. W bezpieczny i w pełni automatyczny sposób tłoczy ona ścieki ponad poziom zalewania do wyżej leżącej kanalizacji. Także w przypadku pęknięcia rury lub zalania – dzięki zintegrowanej funkcji wpustu. Dzięki kompaktowym wymiarom może zostać łatwo zabudowana lub swobodnie ustawiona.

Najwyższa niezawodność

Inteligentne urządzenie sterownicze ze zintegrowanym systemem samodiagnozy SDS w sposób ciągły sprawdza wszystkie komponenty elektryczne i prowadzi, możliwy do pobrania, elektroniczny dziennik eksploatacji urządzenia.

Idealna także do remontów

W związku z niewielką powierzchnią potrzebną do ustawienia, wynoszącą tylko 70 x 70 cm, urządzenie może zostać zabudowane w istniejącej już studzience.

Teleskopowa nasada

Elastyczne dopasowanie do wymaganej głębokości zabudowy dzięki pokrywce z możliwością obracania, nachylania i bezpoziomowej regulacji wysokości.

Estetyczny wygląd

Dzięki pokrywce umożliwiającej dopasowanie do powierzchni podłogi i możliwości wypełnienia płytkami uzyskuje się niemal „niewidoczną” przepompownię. Idealna do pomieszczeń mieszkalnych w piwnicy budynku.

Wymowanie pompy

Pompę można łatwo wyjąć, bez użycia narzędzi. Zintegrowany zawór zwrotny zapobiega przy tym spływaniu ścieków z przewodu tłocznego.

Zabudowa w betonie wodoszczelnym

Zestaw uszczelkek KESSEL zapewnia, także w przypadku betonu wodoszczelnego, skuteczne uszczelnienie przed podsiąkającą wodą.

Typ pompy

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
SPZ 1000	1000 W	230 V	S3 30 %	max. 10,9 m³/h	max. 9,5 m

PRZEPOMPOWNIA AQUALIFT F

Klasyczne urządzenie do ścieków bytowych

Aqualift F to klasyczne rozwiązanie do odprowadzania ścieków bytowych. Urządzenie dostępne jest w wersji Mono i Duo: z jedną pompą do domów jednorodzinnych i z dwiema pompami do domów wielorodzinnych lub zakładów przemysłowych. Przepompownia tłoczy napływające ścieki bezpiecznie i w sposób w pełni automatyczny przewodem tłocznym ponad poziom zalewania do kanału.

Wirnik z wolnym przelotem

Pompy z wirnikiem z wolnym przelotem do tłoczenia ścieków bez fekaliiów i ścieków zawierających fekalia według PN-EN 12050-1 i 2.

Możliwość dowolnego podłączenia dopływów

Możliwe jest podłączenie dopływu o średnicy nominalnej od DN 100 do DN 150. Na powierzchniach przeznaczonych do nawiercania można podłączyć dalsze dopływy o średnicach nominalnych od DN 50 do DN 200.

System samodiagnozy

Gotowe do podłączenia urządzenie sterownicze Comfort, z systemem samodiagnozy SDS oraz z wyświetlaczem, może być podłączane bez pomocy elektryka (230 V).

Czujnik ciśnieniowy

Aqualift F posiada rurę zanurzeniową do pneumatycznego rozpoznawania poziomu. Opcjonalnie dostępny jest czujnik alarmowy.

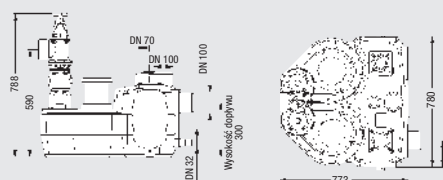
Niewielkie zapotrzebowanie na miejsce do zabudowy

Dzięki możliwości podłączenia dopływu o średnicy nominalnej DN 100 oraz dzięki łatwemu ułożeniu przewodu tłocznego w rogu pomieszczenia możliwa jest zabudowa oszczędzająca miejsce.

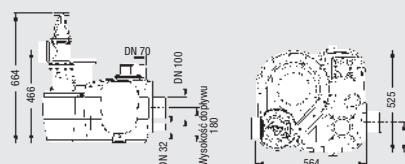
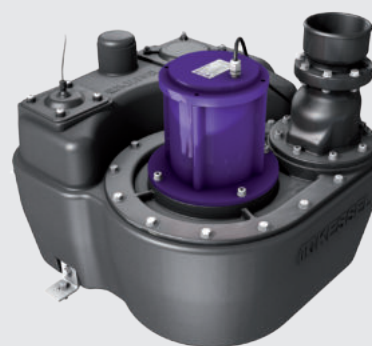
Typy pomp

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S3 50 %	max. 38 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S3 50 %	max. 40 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m

DUO



MONO

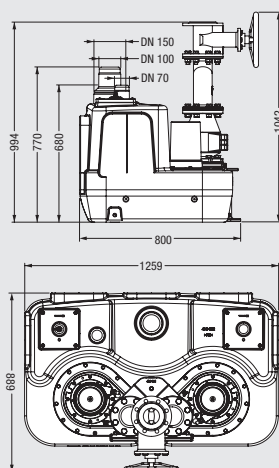
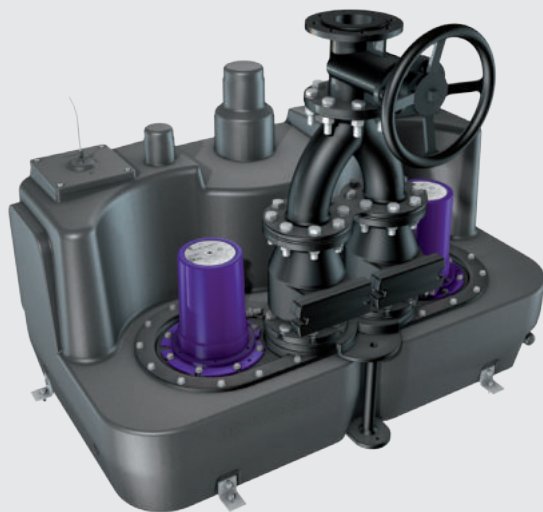


Aqualift F zabudowa na swobodnym przewodzie



Aqualift F zabudowa na swobodnym przewodzie





PRZEPOMPOWNIA AQUALIFT F XL

Moc i wydajność dla przemysłu i gospodarki komunalnej

Aqualift F XL jest wysoko wydajną przepompownią do zastosowania przemysłowego i komunalnego. Przykładowo może być ona stosowana do pompowania wody deszczowej napływającej poniżej poziomu zalewania. Poza tym jest ona optymalnym rozwiązaniem do zabudowy za separatorami. Wszystkie komponenty takie, jak zbiorniki i pompy, są zaprojektowane w systemie modułowym.

Zbiornik

Do wyboru są trzy pojemności: 200, 300 i 450 litrów. Wszystkie zbiorniki można przenieść przez drzwi o szerokości 800 mm. Ich zabudowa jest bezproblemowa.

Pompy

Pompy dostępne są w wersjach o mocy od 1400 do 5500 W. Poza tym, w ofercie są pompy S1 do pracy ciągłej, do tłoczenia wody deszczowej. Posiadają one wirnik z wolnym przełotem do tłoczenia ścieków bez fekaliiów i ścieków zawierających fekalia według PN-EN 12050-1 i 2.

Zasuwa odcinająca

Zasuwy odcinające i armatura z tworzywa sztucznego do przepompowni SPF 1400/1500/3000, z żeliwa do przepompowni SPF 4500/5500. Opcjonalnie także do innych przepompowni, zalecane w razie zagrożenia wystąpieniem dużych uderzeń ciśnienia.

Czujnik ciśnieniowy

Aqualift F XL posiada czujnik ciśnieniowy do bezpiecznego i dokładnego rozpoznawania poziomu.

Różne możliwości podłączenia dopływów

Różne możliwości podłączenia dopływów o średnicy nominalnej od DN 100 do DN 150. Boczne i tylne powierzchnie nawiercane dla dalszych dopływów o średnicy nominalnej od DN 50 do DN 200.

System samodiagnozy

Gotowe do podłączenia urządzenie sterownicze Comfort, z systemem samodiagnozy SDS oraz wyświetlaczem, może być podłączane bez pomocy elektryka (230 V).

Typy pomp

Pompa	Moc (P1)	Napięcie	Tryb pracy	Przepływ	Wysokość podnoszenia
SPF 1400	1,6 kW	230 V	S1 / S3 50 %	max. 7 m³/h	max. 7 m
SPF 1500	1,4 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 8 m³/h	max. 8 m
SPF 3000	3,2 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 47 m³/h	max. 16 m
SPF 4500	4,5 kW	400 V	S1 / S3 50 %	max. 55 m³/h	max. 20 m
SPF 5500	5,7 kW	400 V	S3 50 %	max. 160 m³/h	max. 27 m

WARTO WIEDZIEĆ

Regularna konserwacja to obowiązek

Regularne wykonywanie konserwacji i inspekcji zapewnia prawidłowe działanie. Poza przestrzeganiem przepisów nakazujących wykonywanie regularnych konserwacji przez profesjonalny serwis, należy także przestrzegać zasad konserwacji podanych przez producenta urządzenia. Zabezpieczenie przeciwzalewowe jest sprawą dla profesjonalisty. Tylko fachowa zabudowa i regularne wykonywanie konserwacji całej instalacji odwadniającej przez instalatora sanitarnego zapewnia trwałe bezpieczeństwo.

NORMY I PRZEPISY, KTÓRYCH NALEŻY PRZESTRZEGAĆ W PRZYPADKU OCHRONY PRZECIWZALEWOWEJ

Normy

12056-1	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Postanowienia ogólne.	Grudzień 2002
12056-4	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków. Przepompownie ścieków - projektowanie i wymiarowanie.	Grudzień 2002
752	Zewnętrzne systemy kanalizacyjne.	Marzec 2008
1986-100*	Urządzenia odwadniające do posesji i budynków. Postanowienia dodatkowe do PN EN 752 i DIN 12056.	Maj 2018
1986-3* 1986-30* 1986-33*	Urządzenia odwadniające do posesji i budynków - zasady eksploatacji i konserwacji.	Lipiec 1982
13564-1	Urządzenia przeciwzalewowe w budynkach - wymagania.	Maj 2004
1253-5	Wpusty ściekowe z oddzielaniem cieczy lekkich.	Kwiecień 2005

* Normy DIN

Ochrona przeciwzalewowa to sprawa dla profesjonalnego serwisu!
Tutaj znaleźć można partnerów firmy KESSEL:

Doradztwo
www.kessel.pl/kontakt0/serwisanci.html



więcej informacji
na
www.kessel.pl



Zastrzega się możliwość zmian technicznych.

KESSEL Sp. z o.o.

ul. Innowacyjna 2, Biskupice Podgórne • 55-040 Kobierzyce

tel.: 71 774 67 60 • faks: 71 774 67 69

kessel@kessel.pl • www.kessel.pl