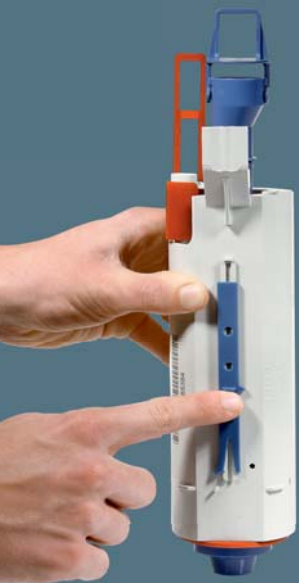




## KOMPLEKSOWY SYSTEM ZINTEGROWANEJ TECHNIKI SPŁUKUJĄCEJ **TECE**

Technika spłukowa **TECE** jest systemem kompletnym. Dzięki zintegrowaniu zbiornika spłukującego ze stelażami do zabudowy mokrej i suchej, oraz możliwości uruchamiania „od przodu”, przyciski **TECE** są kompatybilne ze spłuczkami **TECE** i pasują do wszystkich ich wariantów. Również przy niższej wysokości zabudowy, a także w wersji uruchamianej „od góry”.



## OSZCZĘDNOŚĆ WODY

W związku z pojawieniem się ceramiki energooszczędnej, oferujemy Państwu nowy zawór spustowy umożliwiający 25% oszczędność wody w porównaniu z dotychczas stosowanymi rozwiązaniami spłukującymi.

Nowy zawór spłukujący do spłuczki podtynkowej TECE, z czterema podstawowymi ilościami wody do wyboru: 4,5 l., 6 l, 7,5 l. i 9 l. i wersją oszczędnościową - 3 l. (nie regulowana). Zawór jest kompatybilny z dotychczas stosowanymi wersjami spłuczki. Nastawa fabryczna 6/3 litry. Innowacyjny kosz z wymiennym pierścieniem - reduktorem wypływu mocowanym na zatrzask.

## DESIGN PLUS

Zawór odpływowy TECE otrzymał w 2009 r. nagrodę Design Plus za rozwiązanie techniczne oszczędzające wodę oraz funkcjonalne wzornictwo.



Stelaż TECEprofil  
do zabudowy suchej



Stelaż TECEbox  
do zabudowy mokrej

## MONTAŻ W ZABUDOWIE SUCHEJ I MOKREJ

Zbiornik spłukujący TECE ma uniwersalne zastosowanie - zarówno do zabudowy suchej (TECEprofil) jak i w zabudowie mokrej (TECEbox). Każdy program oferuje stelaże o różnych wysokościach konstrukcyjnych. Ponadto oferujemy również stelaże specjalne uzupełniające asortyment: do odciągania zapachów z WC, do montażu w toaletach dla osób niepełnosprawnych. Nowością są stelaże do instalowania WC myjących TOTO.

## I n n o w a c y j n e   r o z w i ą z a n i a

## UNIWERSALNA SPŁUCZKA TECE – NIEZAWODNA I DYSKRETNA

Integralnym elementem systemu jest uniwersalna spłuczka, w pełni zintegrowana z każdym typem przycisku spłukującego **TECE**. Jest odpowiednia niezależnie od tego, czy uruchomienie następuje od góry czy od przodu, w technice jednej lub dwóch ilości spłukiwania, z różnymi wysokościami konstrukcyjnymi i w zabudowie mokrej lub suchej. Dodatkowo **TECE** oferuje kompatybilne części zamienne.

Zbiornik spłukujący pracuje wyjątkowo cicho, co zostało dowiedzione przez liczne ekspertyzy izolacyjności dźwiękowej, między innymi przez Instytut Fraunhof.





Zbiornik spłukujący TECE jest wstępnie zmontowany fabrycznie i podczas montażu w stanie surowym musi być tylko podłączony do instalacji wodnej. Otwarcie zbiornika spłukującego jest konieczne dopiero podczas montażu przycisku!



Następnie, po fazie montażu w stanie surowym wąż opancerzony zostaje przymocowany na zawrze napełniającym bez użycia narzędzi ze złączką.



Płytkę ochroniającą stanowi kompaktową jednostkę składającą się z osłony przeciwbryzgowej, mechanizmu dźwigniowego oraz umocowania.



Pomimo niewielkiego otworu rewizyjnego, montaż zawru jest prosty.



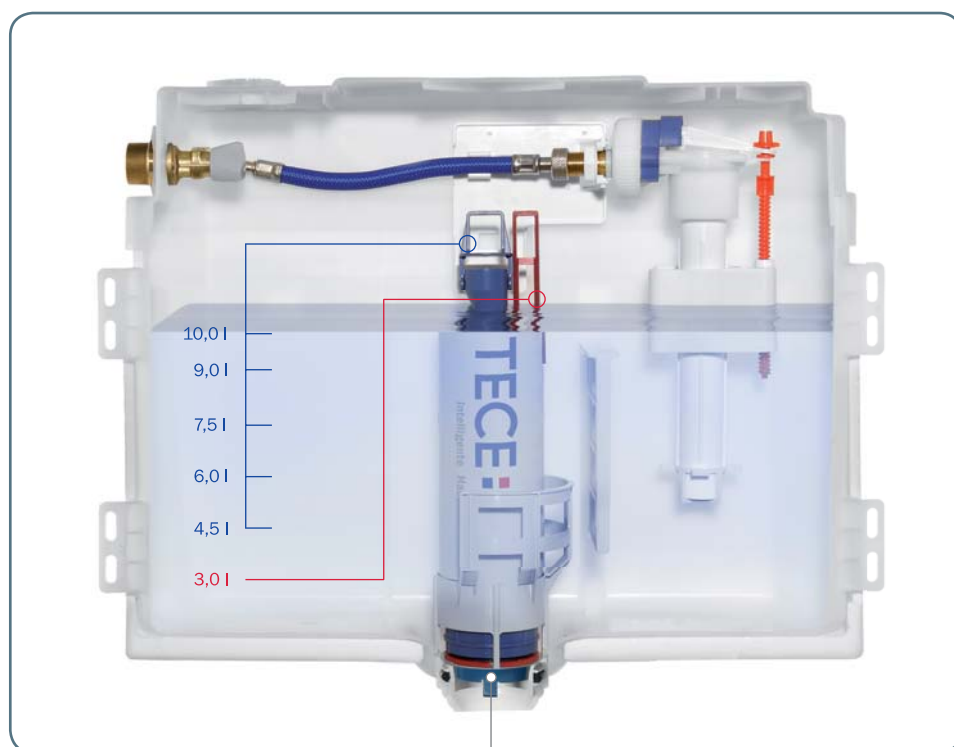
Specjalne oznakowanie ustawcze umożliwia sprawne i dokładnie osadzenie uchwytów mocujących.



W sytuacji, kiedy potrzebny jest serwis, kompletna jednostka z dźwignią, płytką maskującą i ramką montażową jest demontowana w całości.



## Nowość - regulowane ciśnienie spłukiwania



Splukiwanie całkowite: 4,5/6/7,5 i 9 litrowe  
 Splukiwanie częściowe: 3 litrowe

Dzięki pierścieniom dostępnym w 4-ch kolorach, w zależności od średnicy (fi 36-46 mm), redukującym natężenie przepływu wody, z łatwością można wyeliminować zjawisko wychłapywania wody poza ceramikę. Parametry spłuczki umożliwiają dopasowanie jej do każdej ceramiki oferowanej na rynku.

## Stelaże TECEprofil do WC ze zbiornikiem splukującym TECE.

Regulowane stopki montażowe posiadają tzw. hamulec ułatwiający regulację wysokości stelaża w trakcie jego instalacji. Program TECEprofil oferuje stelaże o różnych wysokościach konstrukcyjnych oraz uzupełniające program stelaże specjalne – np. do odsysania zapachów z WC lub do montażu WC-tów bez barier. Nowością są stelaże do instalacji washletów myjących TOTO.



### Stelaż TECEprofil

Wysokość konstrukcyjna 1120 mm  
Uruchomienie z przodu  
Numer kat. 9.300.300



### Stelaż TECEprofil

Wysokość konstrukcyjna 980 mm  
Uruchomienie z przodu i z góry  
Numer kat. 9.300.022



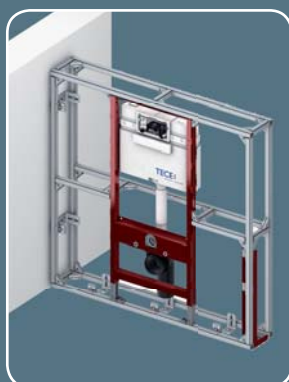
### Stelaż TECEprofil do WC

Wysokość konstrukcyjna 820 mm  
Uruchomienie z przodu i z góry  
Numer kat. 9.300.001

## Stelaż TECEprofil do WC – możliwości montażowe.



Przedścienny  
TECEprofil



Wolnostojący  
TECEprofil ścienny



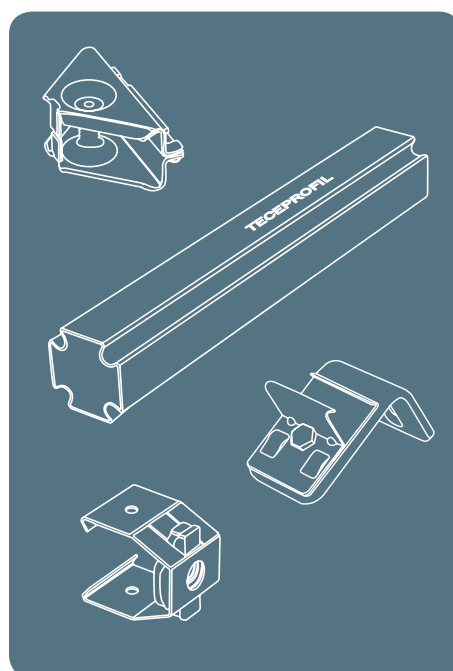
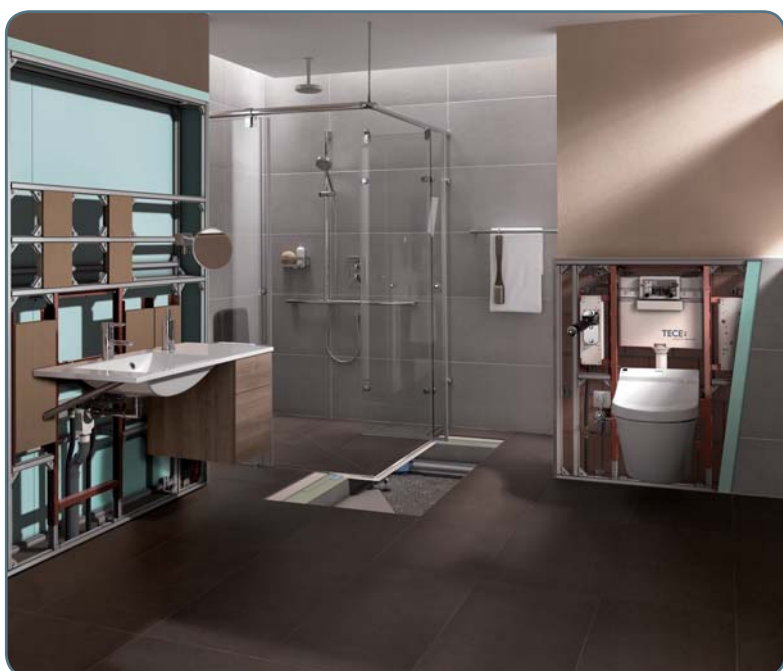
Instalacja pojedynczego  
stelaża przed ścianą  
murowaną



Instalacja pojedynczego  
stelaża z możliwością  
regulacji wysokości z  
uniwersalnym mocowaniem.

### SYSTEM PRZEDŚCIENNY **TECE**profil

Zaletą systemu **TECE**profil jest niewielka ilość elementów, co zapewnia szybki i prosty montaż. System daje również możliwość montażu stelaży podtynkowych **TECE** w wersjach wolnostojących (np. montaż tylko i wyłącznie do posadzki, tzw. półścianki).



Budowa narożna:  
montaż ze zmiennym  
mocowaniem narożnym



Stelaż ścienny UA  
z metalowym stojakiem,  
wersja dla osób starszych  
i niepełnosprawnych



Stelaż ścienny C  
z metalowym stojakiem



Stojak drewniany

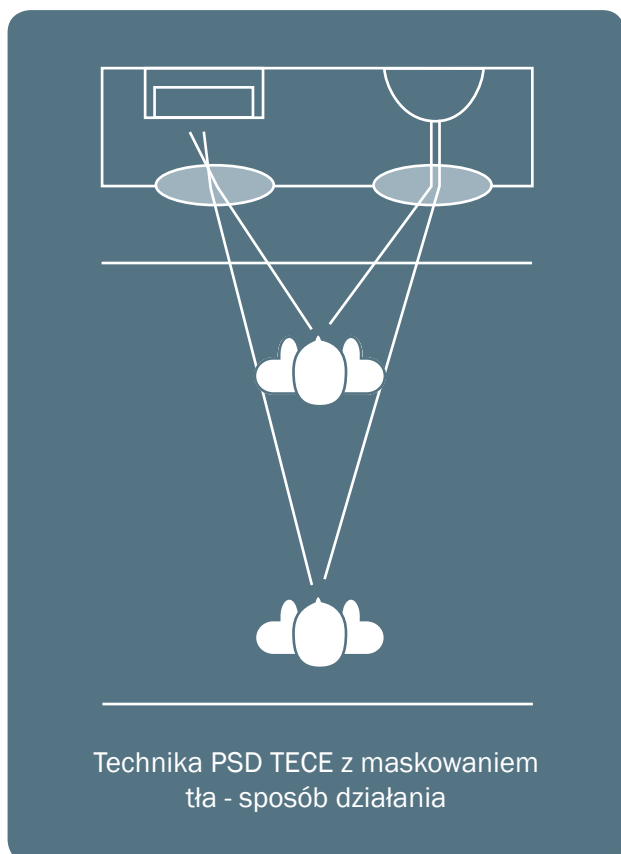




## Sterowana elektronicznie spłuczka do pisuaru z czujnikiem autofocus

### ELEKTRONICZNY, BEZDOTYKOWY MECHANIZM URUCHAMIAJĄCY TECE-CZUJNIK PODCZERWIENI Z AUTOFOKUSEM

Czujnik mierzy kąt padania światła odbijanego oraz odległość osoby od pisuaru – dzięki takiej precyzyjnej analizie do minimum ograniczone są błędne wyzwolenia czujnika. Zupełnie inaczej wygląda to w przypadku prostego czujnika IR: uruchomienie spłukiwania sterowane jest poprzez ilość światła odbijanego przez ewentualnego użytkownika. Przy czym już jasne ubranie przechodzącej obok osoby może uruchomić spłukiwanie. Powoduje to wysokie zużycie wody.



W celu oznaczenia dokładnej pozycji osoby, czujnik autofokusa **TECE** pracuje bazując na inteligentnej technice PSD (Unique Position Sensitive Detection). Dzięki dobrej funkcji sensora polegającej na rozpoznawaniu koloru czarnego, uruchomienie jest niezależne od koloru ubrania. Precyzyjny proces uruchomienia zapewnia także niewrażliwość czujnika na zmieniające się natężenie oświetlenia.

Zużycie energii elektroniki **TECE** jest minimalne: wymiana baterii konieczna jest dopiero po dwóch latach lub 500.000 spłukiwaniach, w przypadku przycisku do pisuaru **TECE**planus dostępne są także rozwiązania sieciowe.

### Programowanie układu elektronicznego TECE

Mniej więcej po upływie pięciu sekund po przyłączeniu do zasilania układ elektroniczny TECE można zaprogramować w ciągu pierwszych 30 minut. Każdej nastawianej funkcji przyporządkowana jest odpowiednia pozycja.

#### Sposób programowania układu elektronicznego TECE:

- ▣ Przytrzymać klucz do programowania przed oknem czujnika (patrz rysunek). Tryb programowania uruchamia się po szybkiej sekwencji krótkich dźwięków.
- ▣ Po fazie uruchamiania generowana jest sekwencja równych pojedynczych dźwięków. Należy je liczyć aż do pojawienia się żądanej funkcji.
- ▣ Usunąć klucz do programowania; spowoduje to wygenerowanie długiego dźwięku potwierdzającego.

#### Funkcja pauzy

Przy włączonej funkcji pauzy i w przypadku kilku następujących po sobie spłukań (= mniej niż dwie minuty) ilość spłukiwanej wody zostanie zredukowana poprzez skrócenie czasu spłukiwania do jednej sekundy. Po upływie 45 minut od ostatniego spłukania ekonomicznego zostanie wykonane spłukiwanie ze standardową ilością wody.

### Funkcja czyszczenia

W przypadku włączenia funkcji czyszczenia spłukiwanie pisuaru zostanie przerwane na 10 minut. Po upływie tego czasu automatycznie wykonane zostanie spłukiwanie czyszczące oraz zostanie przywrócony tryb standardowy.

- ▣ Włączanie funkcji czyszczenia: Przytrzymać krótko klucz do programowania przed oknem czujnika, aż rozlegnie się dźwięk potwierdzenia.
- ▣ Wyłączanie funkcji czyszczenia: Przytrzymać krótko klucz do programowania przed oknem czujnika. Rozlegną się trzy następujące po sobie dźwięki potwierdzenia - pisuar znajduje się ponownie w trybie standardowym.

Funkcję czyszczenia wolno włączać tylko w trybie standardowym - nie w czasie fazy programowania.



## Sterowany czasowo mechanizm uruchamiający spłukiwanie w celu zredukowania zużycia wody i nakładu poświęcanego na czyszczenie

Elektronika jest ustawiana w trybie programowania za pomocą klucza magnetycznego. W przypadku standardowej eksploatacji aktywowana tym kluczem może zostać tylko funkcja czyszczenia.

### Funkcja pauzy automatycznie zmniejsza ilość wody.



\* Standardowa ilość wody do spłukiwania podlega regulacji od 2 do 10 sekund



## Elektronika do WC firmy TECE – komfortowe uruchamianie spłukiwania



**TECE** oferuje trzy warianty elektronicznego uruchomienia spłukiwania pasujące do zbiornika spłukującego **TECE**: uruchamianie kablowe, radiowe i na podczerwień. Wszystkie trzy wersje dostępne są w wersji na baterie lub zasilanie sieciowe. Elektroniczny mechanizm uruchamiający pracuje z siłownikiem, napędzanymi standardowymi 6-woltowymi bateriami litowymi. W ramach eksploatacji baterii możliwych jest 25.000 spłukań.

### Spłukiwanie bezdotykowe

Bezdotykowe uruchamianie WC jest bardziej higieniczne niż manualne i szczególnie użyteczne w sanitariatach publicznych. Często jednak rezygnuje się z tego czystego rozwiązania, ponieważ częste błędne uruchomienie spłukiwania podwyższa zużycie wody. Dlatego elektronika TECE na podczerwień opiera się na czujniku autofocus. Czujnik niezawodnie rozpoznaje, czy osoba stoi, czy siedzi. Błędne uruchomienia są dzięki temu ograniczone. Odpowiednia płytką uruchamiającą z serii TECEplanus umożliwia oprócz spłukiwania bezdotykowego również spłukiwanie ręczne.



### Prosty serwis

Elektronika zasilana bateryjnie posiada opcję prostego dozbrojenia także w przypadku już zamontowanych zbiorników spłukujących. Ochrona przeciwbryzgowa zbiornika spłukującego TECE daje się łatwo zastąpić osłoną przeciwbryzgową siłownika.





### Stelaż TECE dla osób starszych

#### i niepełnosprawnych - uniwersalne zastosowanie

Firma TECE zaprojektowała stelaż dla osób starszych i niepełnosprawnych specjalnie do montażu urządzeń WC bez barier. Bazuje na uniwersalnym module WC z asortymentu TECEprofil. Stelaż dla osób starszych i niepełnosprawnych ułatwia instalację uruchomienia spłukiwania na składanym uchwycie wsporczym, za pomocą wstępnie zamontowanych pustych rur do okablowania.

1. Zestaw stalowych płyt do umocowania składanego uchwytu wsporczego
2. Zamontowane wstępnie puste rury
3. Puszka rozgałęźna na której w każdej chwili dostępna jest składana do wewnątrz pokrywa zbiornika spłukującego
4. Stabilny trawers z przynitowanym gwintem – do bezpiecznego utrzymywania ceramiki także przy dużym obciążeniu. Wstępnie nastawiona wysokość siedziska wynosi 48 cm.

TECE ma w ofercie pasujące do stelaża stalowe płyty do standardowego i sprawnego montażu składanego uchwytu wspornika. Prawie do każdego składanego uchwytu wspornika na rynku są płyty z wstępnie nawierconymi otworami pod gwint. Montaż jest prosty: płyty można przykręcić za pomocą czterech śrub mocujących w ramach bazowych.

### Stelaż WC firmy TECE dla osób starszych i niepełnosprawnych w systemie konstrukcji zespołowych do montażu składanych uchwytów wspierających

Nr kat. 9.300.007

#### Komplet płyt metalowych TECEprofil do montażu składanych uchwytów wsporczych różnych producentów

Składający się z dwóch stalowych płyt do umocowania na stelażu WC dla osób starszych i niepełnosprawnych. Bliższe informacje znajdą Państwo w naszym cenniku.

## Idealne rozwiązania **TECE** dla budownictwa bez barier – trwałe, funkcjonalne, proste

Umieszczona w nowoczesnym stelażu spłuczka podtynkowa może być uruchamiana za pomocą przycisku montowanego na spłuczce lub zestawu bezdotykowego wyposażonego w ręczny przycisk spłukujący montowany na spłuczce do wykorzystania w okresie „zaniku” napięcia elektrycznego. Istnieje również możliwość spłukiwania za pomocą przycisku elektrycznego, montowanego na poręczy, w wersji przewodowej lub bezprzewodowej. Zestaw należy uzupełnić przyciskiem pojedynczym, montowanym na spłuczce.



### **Pilot do składanego uchwyty wsporczo WC**

- Zasilanie bateryjne, 6 voltowy

nr kat. 9.240.354

### **Pilot do składanego uchwyty wsporczo WC**

- Zasilanie sieciowe, 230/ 12 voltowy

nr kat. 9.240.355

### **Pilot do przycisku elektrycznego WC**

- Zasilanie bateryjne, 6 voltowy

nr kat. 9.240.356

### **Pilot do przycisku elektrycznego WC**

- Zasilanie sieciowe, 230/ 12 voltowy

nr kat. 9.240.357

Firma TECE ma w ofercie podtynkowy zbiornik spłukujący pasujący do top modelu wśród washletów - Neorest firmy TOTO. Wstępnie zmontowana jednostka wyposażona jest w funkcję spłukiwania automatycznego, którą można w prosty sposób podłączyć do washletu.



#### **Stelaż WC TECEprofil do washlet Neorest firmy TOTO**

Możliwość zdalnego uruchomienia przez washlet. Za pomocą kabla sterującego do elektronicznego uruchomienia spłukiwania, gniazda wtykowego do ścian szczelinowych i odsprężonej akustycznie tarczy ściiennej.

## P a r t n e r s t w o   w   i m i ę   h i g i e n y

Grupa **TECE** zawarła partnerstwo strategiczne z japońskim producentem ceramiki sanitarnej **TOTO**, wiodącym na rynku producentem nowoczesnych toalet myjących, który zaprojektował zawieszoną na ścianie toaletę myjącą, przeznaczoną specjalnie na rynek europejski. Technikę spłukową do niej dostarczyło **TECE**: stelaż WC ze zbiornikiem spłukującym **TECE** i płytką uruchamiającą **TECE**loop. Za pomocą zestawu do budowy w stanie surowym, jest stelaż uniwersalny **TECE** do washlet **TOTO**. Zestaw zawiera odsprężoną akustycznie tarczę ścienną do przyłącza dozbrajany wodnego, przyłączy do sieci elektrycznej z metalową płytką utrwalającą i gniazdem wtykowym do ścian szczelinowych. Ceramika i silnik ze specjalnym mechanizmem uruchamiającym na bazie przycisku do WC **TECE**loop, są dystrybuowane przez **TOTO Europe GmbH** w Düsseldorfie za pośrednictwem specjalistycznych hurtowni.





**Stelaż firmy TECE do WC z funkcją odciągania zapachów ma przyłącze do systemu wentylacyjnego bezpośrednio na rurze spłukującej.**

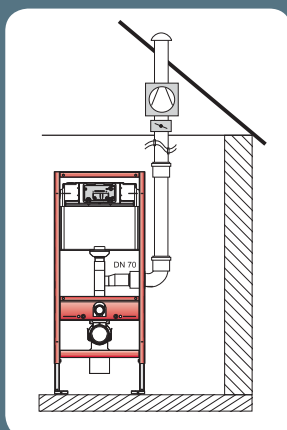
Zapachy są odciągane przez otwory spłukujące w ceramice WC, przez przewietrznik pomieszczenia. Tak więc system TECE odciąga zapach z miejsca, w którym powstaje – bezpośrednio z WC. Przyłącze DN-70 stelaża, jest kompatybilne z wywiewnikami powszechnie dostępnymi na rynku. Montaż jest prosty, szybki i znormalizowany.

**Uniwersalny stelaż TECEprofil z funkcją odciągania zapachów**

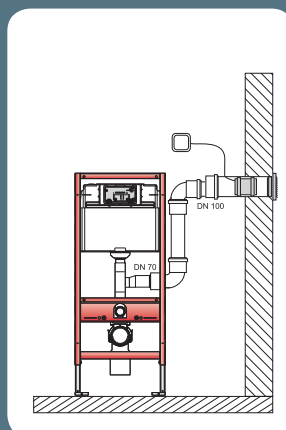
Do montażu w przedścianie TECEprofil jako stelaż pojedynczy.

Nr katalogowy 9.300.003

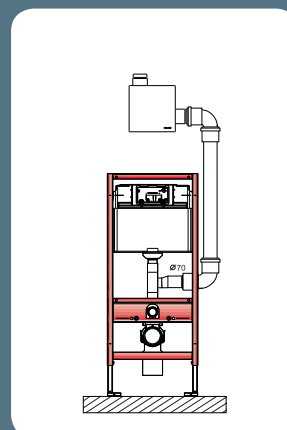
**Uniwersalne zastosowanie do różnorodnych systemów wentylacyjnych**



Odciąganie zapachów przez system centralny/kontrolowany przewietrzenie i nawiązanie przestrzeni mieszkalnej.



Odciąganie zapachów przez wentylator w ślepym pułapie rury.



Odciąganie zapachów na przyłączy podwójnym pomieszczenia.



## Proste rozwiązania dla toalet bez zapachów

W pomieszczeniach WC znajdujących się wewnątrz domów wielorodzinnych (ilustracja z lewej), komponent WC można podłączyć bezpośrednio do wentylatora pomieszczenia. Jest to realizowane przez istniejący króciec przyłączeniowy DN-70, który umożliwia połączenie z obudową podtynkową do podwójnego przyłącza pomieszczenia za pomocą rury z tworzywa sztucznego. Duży przekrój 70 mm zapewnia niewielką prędkość powietrzną i powoduje efektywne i bez ciągu powietrza odciąganie zapachów. Wilgoć w odciągniętym powietrzu jest kondensowana na ścianie wewnętrznej przewodu wentylacyjnego, zanim dotrze ona do wentylatora.

Także w domku jednorodzinnym (ilustracja na dole) może zostać użyty komponent WC z funkcją odciągania zapachów. W przypadku łazienki leżącej od zewnętrznej przewód odciągający komponentu WC zostaje połączony z wentylatorem w ślepych pułapie rury. W ten prosty sposób może zostać zrealizowane odciąganie zapachów – bez negatywnych oddziaływań jak opadania temperatury przez otwarcie okna i związanymi z tym wysokimi kosztami ogrzewania.

