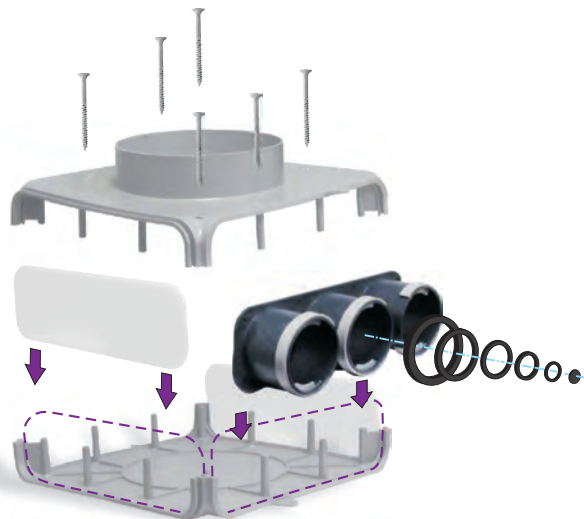




**TQD**®

- ✓ **TQDinvent** blocks
- ✓ **TQDinvent** plus
- ✓ **TQDinvent**
- ✓ **TQDinvent** mini
- ✓ **TQDinvent** KRATOR
- ✓ **TQDinvent** dual
- ✓ **TQDinout** [czernio-wyrzutnia]



**TQDinvent** Family 2017

WENTYLACYJNE SYSTEMY ROZDZIELACZOWE

# Spis treści:

- TQDinvent** blocks 4

Modułowy Wentylacyjny System Rozdzielaczowy w całości z tworzywa sztucznego umożliwiający samodzielne tworzenie dowolnych kształtek rozdzielaczowych oraz łączenie ich w większe moduły nawet do 15 wyłotów Ø75. Wysokość kształtek przeznaczonych do zalania w stropie: 106mm
- TQDinvent** plus 6

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy z króćcami tworzywa sztucznego Ø75, nowatorskie zawirowywacze wyrównujące przepływ, izolacja kauczukowa, kryzy regulacyjno-tłumiące. Wysokość kształtek przeznaczonych do zalania w stropie: 95mm
- TQDinvent** 10

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy ocynkowany z króćcami Ø75, zawirowywacze wyrównujące przepływ, izolacja, kryzy regulacyjno-tłumiące. Wysokość kształtek przeznaczonych do zalania w stropie: 90mm
- TQDinvent** mini 16

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy z króćcami o średnicy Ø50. Stosowany w przypadkach kiedy nie ma możliwości ułożenia na stropie izolacji (najczęściej styropianu) o grubości zapewniającej zrównanie wysokościowe kształtek i styropianu. Wysokość kształtek przeznaczonych do zalania w stropie: tylko 55mm.
- TQDinvent** KREATOR 21

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy ocynkowany z króćcami o średnicy Ø75, który składa się jedynie z 6 kształtek umożliwiających samodzielne tworzenie rozdzielaczy w ponad 100 konfiguracjach. Wysokość kształtek przeznaczonych do zalania w stropie: tylko 80mm.
- TQDinvent** Dual 24

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy Dwupłaszczowy ocynkowany z króćcami o średnicy Ø75. System tworzą rozdzielacze dwurzędowe ze stalowym płaszczem wewnętrznym i zewnętrznym oraz 5cm izolacji z wełny mineralnej pomiędzy płaszczami. Rozdzielacze posiadają bardzo dobre właściwości termiczne. Polecane do montażu w miejscach nieogrzewanych.
- TQDinvent** - rury i osprzęt 26
- TQDinout** 28

Czerpnio-wyrzutnia do zastosowań, gdy nie ma możliwości montażu czerpni i wyrzutni oddzielnie.



## **TQD | sprawdzone rozwiązania**

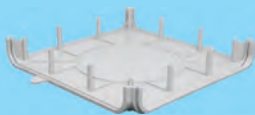
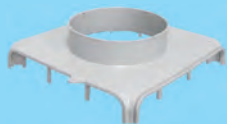
Produkty TQD wytwarzane są przez uznanych światowych oraz polskich producentów.

Wspólnym mianownikiem prezentowanych urządzeń jest zawsze wysoka jakość - a więc trwałość, funkcjonalność, bezawaryjność.

Logo TQD trafia jedynie na produkty, których wcześniejsza sprzedaż została pozytywnie zweryfikowana przez użytkowników. Część z nich jest wykonywana w specjalnych wersjach na wyłączność marki TQD.

Nabywając produkty TQD stajecie się Państwo właścicielami sprawdzonych rozwiązań.

*Zespół TQD*



# TQDinvent blocks

## Wentylacyjny System Rozdzielaczy [modułowy z tworzywa sztucznego]



Wkręty łączeniowe  
(w komplecie z panelami)



Ø160



Ø200



panel pełny



króćce Ø75



zaślepka

Panel z króćcem  
Ø160 lub Ø200  
BLP

Uchwyty  
montażowe

Zaślepka  
BLZ

Panel pełny  
(spód/góra)  
BLPP

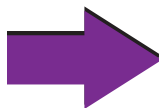
Króćce Ø75  
BLK3

Uchwyty  
montażowe

**Materiał:** wysokiej jakości,  
wytrzymałe, tworzywo sztuczne.

**Modułowy system TQDinvent blocks umożliwia samodzielne tworzenie dowolnych kształtek rozdzielaczy oraz łączenie ich w większe moduły.**

System składa się tylko z 5 elementów: panel z przyłączem Ø160, panel z przyłączem Ø200, panel pełny spód-góra, króćce Ø75 oraz zaślepka do montażu na niewykorzystanym boku.



Tworzenie kształtki rozdzielacza odbywa się przez wsuwanie poszczególnych elementów w ich prowadnice i skręcenie kilkoma wkrętami dostarczonymi w komplecie z panelami.

Moduły **do 9** króćców Ø75 w przypadku panelu z przyłączem Ø160 (BLP 160).

Moduły **do 15** króćców Ø75 w przypadku panelu z przyłączem Ø200 (BLP 200).

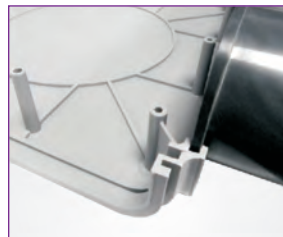
# TQDinvent blocks

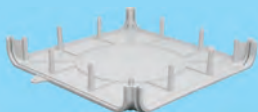
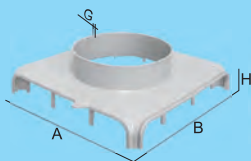


Moduły **do 9** króćców Ø75 w przypadku panelu z przyłączem Ø160 (BLP 160).



Moduły **do 15** króćców Ø75 w przypadku panelu z przyłączem Ø200 (BLP 200).





# TQDinvent blocks

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [modułowy z tworzywa sztucznego]



**BLP Ø160**

New



**Panel z króćcem Ø160**

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- ▶ Przełoczenia nadające sztywność konstrukcyjną
- ▶ System łączenia systemu: przewodnicowy
- ▶ Łączenie elementów na wkręty
- ▶ Króciec przyłączeniowy: Ø160 mm;
- ▶ A: 329mm, B: 322mm, H: 53mm, G: 3mm

Cena netto [PLN]

83<sup>00</sup>

Grupa D

**BLP Ø200**

New



**Panel z króćcem Ø200**

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- ▶ Przełoczenia nadające sztywność konstrukcyjną
- ▶ System łączenia systemu: przewodnicowy
- ▶ Łączenie elementów na wkręty
- ▶ Króciec przyłączeniowy: Ø200 mm;
- ▶ A: 329mm, B: 322mm, H: 53mm, G: 3mm

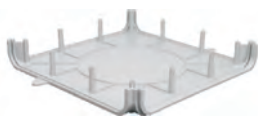
Cena netto [PLN]

83<sup>00</sup>

Grupa D

**BLPP**

New



**Panel pełny (spód / góra)**

- ▶ Wykorzystywany jako spód lub góra tworzonej kształtki
- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- ▶ Przełoczenia nadające sztywność konstrukcyjną
- ▶ System łączenia systemu: przewodnicowy
- ▶ Łączenie elementów na wkręty
- ▶ A: 329mm, B: 322mm, H: 53mm, G: 3mm

Cena netto [PLN]

83<sup>00</sup>

Grupa D

**BLK3**

New



**Króćce potrójne 3xØ75**

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- ▶ Blokady wysunięcia przewodu
- ▶ System łączenia systemu: przewodnicowy
- ▶ Kompatybilne z systemem invent plus
- ▶ A: 300mm, B: 70mm, H: 92mm, G: 3mm

Cena netto [PLN]

27<sup>00</sup>

Grupa D

**BLZ**

New



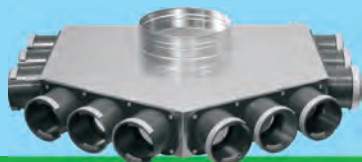
**Zaślepka invent blocks**

- ▶ Wykorzystywane do blokady niewykorzystanych boków
- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- ▶ System łączenia systemu: przewodnicowy
- ▶ A: 300mm, H: 92mm, G: 4mm

Cena netto [PLN]

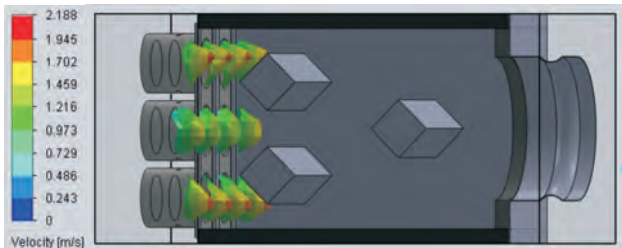
11<sup>00</sup>

Grupa D



# TQDinvent plus

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [z króćcami z tworzywa sztucznego]



Nowatorskie zawirowywacze o konstrukcji rombowej w rozdzielaczach 3-rzędowych gwarantują niemalże identyczny przepływ przez wszystkie króćce.



Króćce podłączeniowe z tworzywa sztucznego z obejmą blokującą wysuwanie przewodu elastycznego

Kłapa rewizyjna mocowana na śruby i tulejki gwintowane

Zawirowywacze wyrównujące przepływy

Izolacja termiczna i dźwiękochłonna pianka z kauczuku syntetycznego 20mm

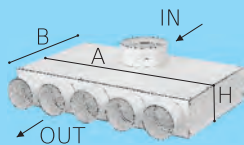
Krzyżki regulacyjno-tłumiące wykonane z pianki na bazie kauczuku syntetycznego o 5 stopniach regulacji poprzez wycięcie poszczególnych pierścieni. Ułatwiają regulację ilości przepływu powietrza do poszczególnych pomieszczeń oraz dodatkowo tłumią hałas przepływającego powietrza. Do montażu w króćcach rozdzielaczy, skrzynek rozdzielaczy i przyłączy anemostatów. Śr. 80mm / gr. 11mm Kompatybilne z systemem TQDinvent oraz TQDinvent plus.

Króćce przyłącza anemostatów z tworzywa sztucznego - łatwiejsze docięcie do wymaganej długości, nie ulegają korozji.



# TQDinvent plus





# TQDinvent plus

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [z króćcami z tworzywa sztucznego]



## RTI 1 Ø160-6xØ75



### Rozdzielacz 1-rzędowy izolowany z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Unikalne zawirywywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Kłapa rewizyjna
- ▶ Izolacja wewnętrzna
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 6xØ75mm
- ▶ A: 620mm, B: 350mm, H: 200mm

Cena netto [PLN]

350<sup>00</sup>

Grupa D

## RTI 2 Ø160-6xØ75



### Rozdzielacz 2-rzędowy izolowany z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Unikalne zawirywywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Kłapa rewizyjna
- ▶ Izolacja wewnętrzna
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 6xØ75mm
- ▶ A: 320mm, B: 350mm, H: 210mm

Cena netto [PLN]

350<sup>00</sup>

Grupa D

## RTI 3 Ø160-9xØ75



### Rozdzielacz 3-rzędowy izolowany z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Kłapa rewizyjna
- ▶ Izolacja wewnętrzna
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 9xØ75mm
- ▶ A: 310mm, B: 400mm, H: 320mm

Cena netto [PLN]

445<sup>00</sup>

Grupa D

## RTI 2 Ø200-12xØ75



### Rozdzielacz 2-rzędowy izolowany z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Unikalne zawirywywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Kłapa rewizyjna
- ▶ Izolacja wewnętrzna
- ▶ IN: Ø200 mm; OUT: 12xØ75mm
- ▶ A: 620mm, B: 450mm, H: 240mm

Cena netto [PLN]

505<sup>00</sup>

Grupa D

## RTI 3 Ø200-12xØ75



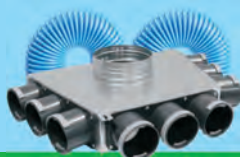
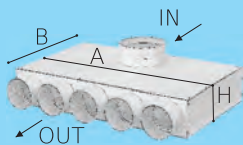
### Rozdzielacz 3-rzędowy izolowany z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Unikalne zawirywywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Kłapa rewizyjna
- ▶ Izolacja wewnętrzna
- ▶ IN: Ø200 mm; OUT: 12xØ75mm
- ▶ A: 410mm, B: 450mm, H: 320mm

Cena netto [PLN]

505<sup>00</sup>

Grupa D



# TQDinvent plus

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [z króćcami z tworzywa sztucznego]



## RTI 3 Ø200-15xØ75



### Rozdzielacz 3-rzędowy izolowany z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Unikalne zawirówywalce wyrównujące przepływ
- ▶ Kłapa rewizyjna
- ▶ Izolacja wewnętrzna
- ▶ IN: Ø200 mm; OUT: 15xØ75mm
- ▶ A: 510mm, B: 450mm, H: 320mm

Cena netto [PLN]

670<sup>00</sup>

Grupa D

## SRT Ø100-3xØ75



### Skrzynka rozdzielcza z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Kierownica powietrza
- ▶ IN: Ø100 mm; OUT: 3xØ75mm
- ▶ A: 320mm, B: 250mm, H: 95mm

Cena netto [PLN]

193<sup>00</sup>

Grupa D

## SRT Ø160-6xØ75



### Skrzynka rozdzielcza z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 6xØ75mm
- ▶ A: 320mm, B: 320mm, H: 95mm

Cena netto [PLN]

220<sup>00</sup>

Grupa D

## SRT Ø160-9xØ75



### Skrzynka rozdzielcza z króćcami tworzywowymi

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 9xØ75mm
- ▶ A: 480mm, B: 310mm, H: 95mm

Cena netto [PLN]

280<sup>00</sup>

Grupa D

## SRT Ø200-12xØ75



### Skrzynka rozdzielcza z króćcami tworzywowymi

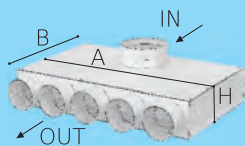
- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ IN: Ø200 mm; OUT: 12xØ75mm
- ▶ A: 560mm, B: 470mm, H: 95mm

Cena netto [PLN]

370<sup>00</sup>

Grupa D





# TQDinvent plus

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [z króćcami z tworzywa sztucznego]



**PA 100**

**Przyłącze anemostatu 100mm**

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana;
- ▶ Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Przepływ: do 30m<sup>3</sup>/h
- ▶ Długość przyłącza: 330mm
- ▶ Wysokość korpusu: 95mm

Cena netto [PLN]

81<sup>00</sup>

Grupa D



**PA 125**

**Przyłącze anemostatu 125mm**

- ▶ Korpus i króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Przepływ: do 60m<sup>3</sup>/h
- ▶ Długość przyłącza: 200mm
- ▶ Wysokość korpusu: 90mm

Cena netto [PLN]

81<sup>00</sup>

Grupa D



**PA 150**

**Przyłącze anemostatu 150mm**

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana;
- ▶ Króćce: tworzywo sztuczne
- ▶ Przepływ: do 90m<sup>3</sup>/h
- ▶ Długość przyłącza: 330mm
- ▶ Wysokość korpusu: 95mm

Cena netto [PLN]

131<sup>00</sup>

Grupa D

**Kryza TQDinvent plus**



**Kryza TQDinvent plus**

- ▶ Materiał: pianka na bazie syntetycznego kauczuku wysokiej gęstości
- ▶ 5 stopni regulacyjnych poprzez wycięcie poszczególnych pierścieni
- ▶ Średnica zewnętrzna: 80mm; Grubość: 11mm
- ▶ Kompatybilna z systemem TQDinvent

Cena netto [PLN]

3<sup>30</sup>

Grupa D

**Zaślepka TQDinvent plus**



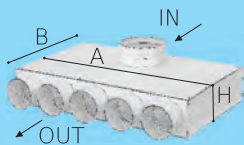
**Zaślepka TQDinvent plus**

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- Do zamknięcia niewykorzystanych wylotów rozdzielaczy i skrzynek rozdzielaczy systemu TQDinvent plus.

Cena netto [PLN]

2<sup>90</sup>

Grupa D



# TQDinvent

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy [ocynkowany]



Zaworowycze wyrównujące przepływ powietrza

Kłapa rewizyjna

Dostępne w wersji izolowanej i nieizolowanej

Uchwyty montażowe

Ocynkowany króciec długości 330mm

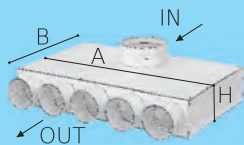
Blokady wysunięcia kanału we wszystkich kształtkach

Możliwość montażu krzyż dławico-tłumiących TQDinvent plus



# TQDinvent





# TQDinvent

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [ocynkowany]



## SRP 50x150 - 3xØ75



### Skrzynka rozdzielcza przelotowa

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawirowywacze wyrównujące przepływy
- ▶ IN: 50x150mm (do przyłączenia kanału 150x50 za pomocą złączki 150x50)
- ▶ OUT: 3xØ75
- ▶ A: 300mm, B: 250mm, H: 90mm

Cena netto [PLN]

125<sup>00</sup>

Grupa D

## SRK Ø125 - 5xØ75



### Skrzynka rozdzielcza kątowa

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawirowywacze wyrównujące przepływy
- ▶ Kierownica powietrza
- ▶ IN: Ø125 (nypel)
- ▶ OUT: 5xØ75
- ▶ A: 500mm, B: 300mm, H: 90mm

Cena netto [PLN]

145<sup>00</sup>

Grupa D

## SRK Ø160 - 8xØ75



### Skrzynka rozdzielcza kątowa

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ IN: Ø160 (nypel)
- ▶ OUT: 8xØ75
- ▶ A: 683mm, B: 300mm, H: 90mm

Cena netto [PLN]

190<sup>00</sup>

Grupa D

## SRK Ø200 - 12xØ75



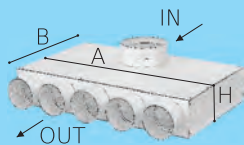
### Skrzynka rozdzielcza kątowa

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ IN: Ø200 (nypel)
- ▶ OUT: 12xØ75
- ▶ A: 660mm, B: 330mm, H: 90mm

Cena netto [PLN]

254<sup>00</sup>

Grupa D



# TQDinvent

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [ocynkowany]



## RPI / RP Ø125 - 5xØ75



### Rozdzielacz przelotowy RPI/RP

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Izolowany RPI lub nieizolowany RP
- ▶ Zawirywacze wyrównujące przepływ, kłapa rewizyjna
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø125 (nypel) ▶ OUT: 5xØ75
- ▶ A: 500mm, B: 300mm, H: 150mm

Cena netto [PLN]

280<sup>00</sup> (izolowany)

230<sup>00</sup> (nieizolowany-  
na zamówienie)

Grupa D

## RPI / RP Ø160 - 8xØ75



### Rozdzielacz przelotowy RPI/RP

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Izolowany RPI lub nieizolowany RP
- ▶ Zawirywacze wyrównujące przepływ, kłapa rewizyjna
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø160 (nypel); ▶ OUT: 8xØ75
- ▶ A: 450mm, B: 450mm, H: 190mm

Cena netto [PLN]

310<sup>00</sup> (izolowany)

270<sup>00</sup> (nieizolowany-  
na zamówienie)

Grupa D

## RPI/RP Ø200 - 11xØ75



### Rozdzielacz przelotowy RPI/RP

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Izolowany RPI lub nieizolowany RP
- ▶ Zawirywacze wyrównujące przepływ, kłapa rewizyjna
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø200 (nypel); ▶ OUT: 11xØ75
- ▶ A: 600mm, B: 450mm, H: 220mm

Cena netto [PLN]

350<sup>00</sup> (izolowany)

310<sup>00</sup> (nieizolowany-  
na zamówienie)

Grupa D

## RPI/RP Ø200 - 12xØ75



### Rozdzielacz przelotowy RPI/RP

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Izolowany RPI lub nieizolowany RP
- ▶ Zawirywacze wyrównujące przepływ, kłapa rewizyjna
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø200 (nypel); ▶ OUT: 12xØ75
- ▶ A: 600mm, B: 450mm, H: 220mm

Cena netto [PLN]

350<sup>00</sup> (izolowany)

310<sup>00</sup> (nieizolowany-  
na zamówienie)

Grupa D

## RPI/RP Ø200 - 14xØ75



### Rozdzielacz przelotowy RPI/RP

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Izolowany RPI lub nieizolowany RP
- ▶ Zawirywacze wyrównujące przepływ, kłapa rewizyjna
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø200 (nypel); ▶ OUT: 14xØ75
- ▶ A: 715mm, B: 500mm, H: 220mm

Cena netto [PLN]

440<sup>00</sup> (izolowany)

430<sup>00</sup> (nieizolowany-  
na zamówienie)

Grupa D

## RPI/RP Ø200 - 16xØ75



### Rozdzielacz przelotowy RPI/RP

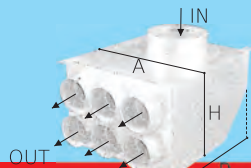
- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Izolowany RPI lub nieizolowany RP
- ▶ Zawirywacze wyrównujące przepływ, kłapa rewizyjna
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø200 (nypel); ▶ OUT: 16xØ75
- ▶ A: 815mm, B: 500mm, H: 230mm

Cena netto [PLN]

483<sup>00</sup> (izolowany)

430<sup>00</sup> (nieizolowany-  
na zamówienie)

Grupa D



# TQDinvent

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [ocynkowany]



**RKI Ø160 - 6xØ75**

**New**



**Rozdzielacz kątowy izolowany RKI**

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawiórywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż
- ▶ IN: Ø160 (nypel) ▶ OUT: 6xØ75
- ▶ A: 315mm, B: 350mm, H: 220mm



Cena netto [PLN]

280<sup>00</sup>

Grupa D

**RKI Ø160 - 8xØ75**

**New**



**Rozdzielacz kątowy izolowany RKI**

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawiórywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż
- ▶ IN: Ø160 (nypel) ▶ OUT: 8xØ75
- ▶ A: 410mm, B: 350mm, H: 220mm



Cena netto [PLN]

310<sup>00</sup>

Grupa D

**RKI Ø200 - 10xØ75**

**New**



**Rozdzielacz kątowy izolowany RKI**

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawiórywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż
- ▶ IN: Ø200 (nypel) ▶ OUT: 10xØ75
- ▶ A: 505mm, B: 400mm, H: 220mm



Cena netto [PLN]

350<sup>00</sup>

Grupa D

**RKI Ø200 - 12xØ75**

**New**



**Rozdzielacz kątowy izolowany RKI**

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawiórywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż
- ▶ IN: Ø200 (nypel) ▶ OUT: 12xØ75
- ▶ A: 605mm, B: 400mm, H: 220mm



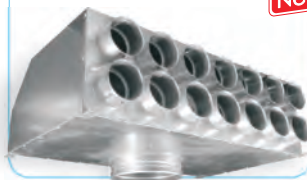
Cena netto [PLN]

350<sup>00</sup>

Grupa D

**RKI Ø200 - 14xØ75**

**New**



**Rozdzielacz kątowy izolowany RKI**

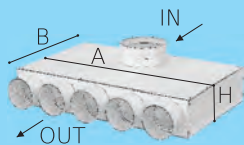
- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Zawiórywacze wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż
- ▶ IN: Ø200 (nypel) ▶ OUT: 14xØ75
- ▶ A: 695mm, B: 400mm, H: 220mm



Cena netto [PLN]

440<sup>00</sup>

Grupa D



# TQDinvent

## Wentylacyjny System Rozdzielaczy [ocynkowany]



Ø100

Ø125

Ø150



### Zestaw przyłączeniowy DN 100 / DN 125 / DN 150

- ▶ Blacha ocynkowana
- ▶ Długość przyłącza: 330 mm
- ▶ 1xØ100→1xØ75 / 1xØ125→2xØ75 / 1xØ150→3xØ75
- ▶ Przepływ: do 30 m<sup>3</sup>/h | 60 m<sup>3</sup>/h | 90 m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

67<sup>00</sup> 1xØ100→1xØ75

78<sup>00</sup> 1xØ125→2xØ75

100<sup>00</sup> 1xØ150→3xØ75

Grupa D

PARA 100

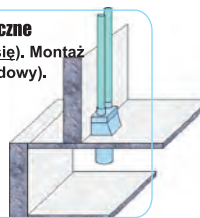
PARA 125

PARA 150



### Przylącze anemostatu równoległe asymetryczne (gdy ściany między piętrami nie pokrywają się). Montaż przewodów na powierzchni ściany (do zabudowy).

- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Długość przyłącza: 330mm
- ▶ Przepływ powietrza:
  - PARA 100 - do 30m<sup>3</sup>/h [Ø100→1xØ75]
  - PARA 125 - do 60m<sup>3</sup>/h [Ø125→2xØ75]
  - PARA 150 - do 90m<sup>3</sup>/h [Ø150→3xØ75]



Cena netto [PLN]

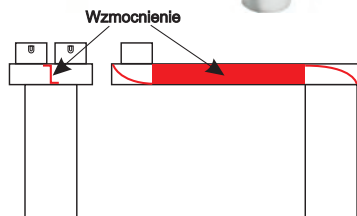
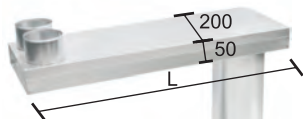
60<sup>00</sup> PARA 100

75<sup>00</sup> PARA 125

89<sup>00</sup> PARA 150

Grupa D

PAD 125



### Przylącze anemostatu dystansujące (gdy ściany między piętrami pokrywają się). Montaż przewodów na powierzchni ściany (do zabudowy) lub w ścianie.

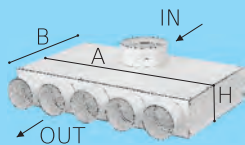
- ▶ Stal ocynkowana
- ▶ Kierownice powietrza z 2 stron
- ▶ Kanał prostokątny wzmocniony
- ▶ L= 600mm (możliwość skracania / wydłużania)
- ▶ Kompatybilny z wentylacyjnym systemem wzmocnionym 200x50
- ▶ Długość przyłącza: 330mm
- ▶ Przepływ powietrza: do 60m<sup>3</sup>/h [Ø125→2xØ75]



Cena netto [PLN]

110<sup>00</sup>

Grupa D



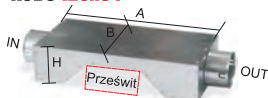
# TQDinvent

Wentylacyjny System Rozdzielaczy [ocynkowany]



## KSZTAŁTKI ODSADZKOWE

**Kształtka odsadzkowa 120x54**  
**KODS 120x54**



Prześwit: 120x54mm;  
IN/OUT: Ø75/Ø75;  
A: 370mm; B: 180mm; H: 85mm

Cena netto  
[PLN]

98<sup>00</sup>

Grupa D

**Kształtka odsadzkowa 140x44**  
**KODS 140x44**



Prześwit: 140x44mm;  
IN/OUT: Ø75/Ø75;  
A: 360mm; B: 120mm; H: 85mm

Cena netto  
[PLN]

94<sup>00</sup>

Grupa D

**Kształtka odsadzkowa 260x44**  
**KODS 260x44**



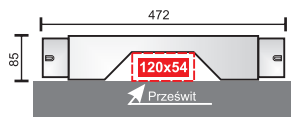
Prześwit: 260x44mm;  
IN/OUT: Ø75/Ø75;  
A: 480mm; B: 120mm; H: 85mm

Cena netto  
[PLN]

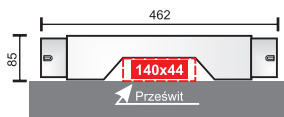
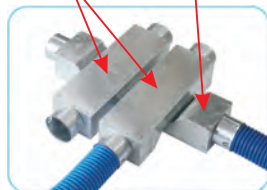
100<sup>00</sup>

Grupa D

Kształtka  
odsadzkowa  
**120x54**



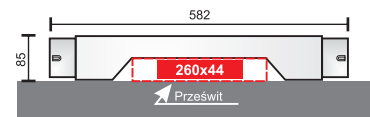
Kształtka  
odsadzkowa  
**140x44**

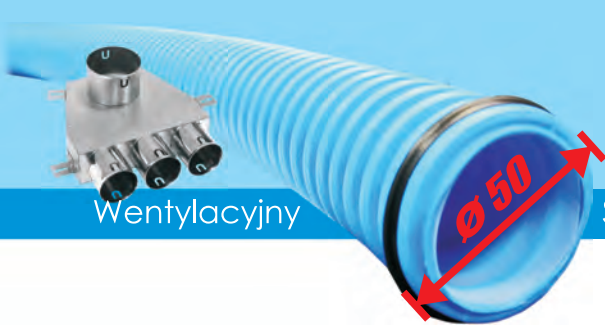


Kształtka  
odsadzkowa  
**140x44**



Kształtka  
odsadzkowa  
**260x44**





# TQDinvent mini

Wentylacyjny

System Rozdzielaczy [ocynkowany Ø50mm]



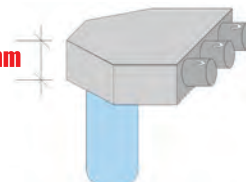
## Kiedy stosować TQDinvent MINI ?

W przypadkach kiedy nie ma możliwości ułożenia na stropie izolacji (najczęściej styropianu) o grubości zapewniającej zrównanie wysokościowe kształtek i styropianu czyli ~8cm.

WYSOKOŚĆ 81mm



WYSOKOŚĆ 55mm

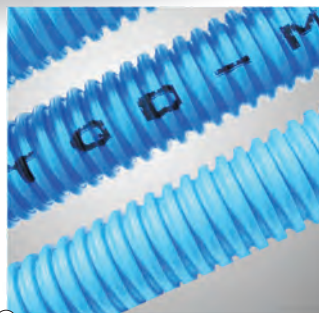


W przypadku systemu TQDinvent mini wystarczające jest 5cm styropianu.

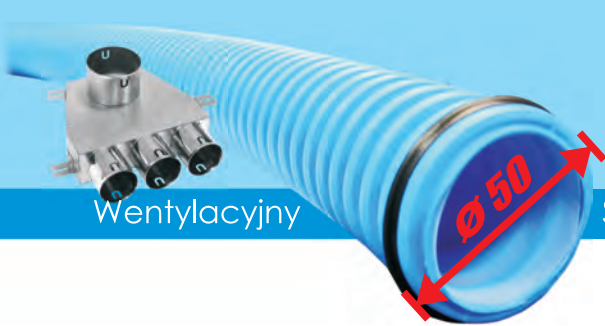
# TQDinvent mini



[www.tqd.com.pl](http://www.tqd.com.pl)







## Dlaczego 1 przewód Ø 75 = 3 przewody Ø 50 ?

1.

Pole przekroju wewnątrz kanału Ø 75 wynosi:  
**~29 cm<sup>2</sup>**

Pole przekroju wewnątrz kanału Ø 50 wynosi:  
**~12 cm<sup>2</sup>**



**Wniosek: przekrój kanału Ø 50 jest niemal 2,5x mniejszy**

2.

Strumień powietrza w kanale Ø 75 przy zalecanej prędkości przepływu 2,52m/s wynosi:

**30,1 m<sup>3</sup>/h**

Strata ciśnienia przy takim przepływie na odcinku 18-metrowym wynosi: **52 Pa**

Strumień powietrza w kanale Ø 50 przy zalecanej prędkości przepływu 2,52m/s wynosi:

**11,57 m<sup>3</sup>/h**

Strata ciśnienia przy takim przepływie na odcinku 18-metrowym wynosi: **49,5 Pa**

**Wniosek: przy zachowaniu zbliżonych strat ciśnienia i tej samej prędkości przepływu w kanale Ø 50 mamy wydajność 2,6x mniejszą**

Powyższe dane na podstawie sprawozdania INIG /Państwowy Instytut Badawczy/

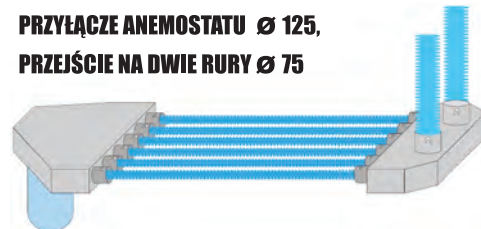


## Przykłady zastosowań systemu TQD *invent* MINI:

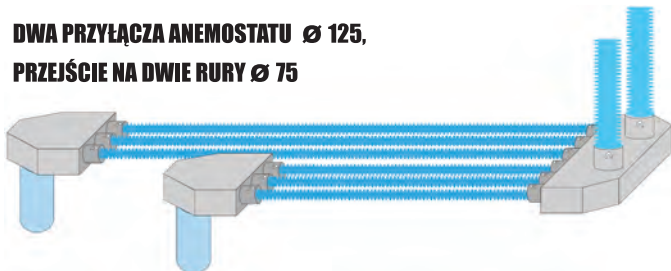
**PRZYŁĄCZE ANEMOSTATU  $\varnothing 100$ ,  
PRZEJŚCIE NA RURĘ  $\varnothing 75$**



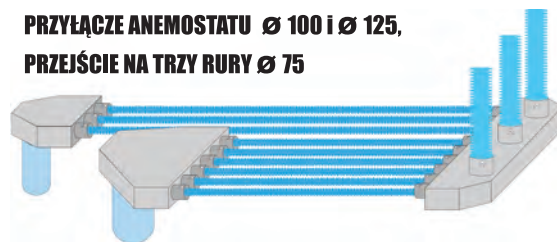
**PRZYŁĄCZE ANEMOSTATU  $\varnothing 125$ ,  
PRZEJŚCIE NA DWIE RURY  $\varnothing 75$**



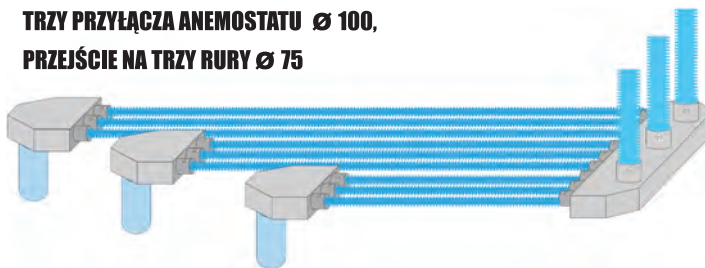
**DWA PRZYŁĄCZA ANEMOSTATU  $\varnothing 125$ ,  
PRZEJŚCIE NA DWIE RURY  $\varnothing 75$**



**PRZYŁĄCZE ANEMOSTATU  $\varnothing 100$  i  $\varnothing 125$ ,  
PRZEJŚCIE NA TRZY RURY  $\varnothing 75$**



**TRZY PRZYŁĄCZA ANEMOSTATU  $\varnothing 100$ ,  
PRZEJŚCIE NA TRZY RURY  $\varnothing 75$**



## SRM 75 - 3x Ø50



### Skrzynka 3xØ50 / 1xØ75

- ▶ Korpus + króciec Ø75 : Stal ocynkowana
- ▶ Króćce Ø50 - stal nierdzewna
- ▶ A: 200mm, B: 170mm, H: 55mm
- ▶ Uchwyty mocujące
- ▶ Przepływ do 60m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

77<sup>00</sup>

Grupa D

## SRM 2x75 - 6x Ø50



### Skrzynka 6xØ50 / 2xØ75

- ▶ Korpus + króciec Ø75 : Stal ocynkowana
- ▶ Króćce Ø50 - stal nierdzewna
- ▶ A: 395mm, B: 200mm, H: 55mm
- ▶ Uchwyty mocujące
- ▶ Przepływ do 60m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

162<sup>00</sup>

Grupa D

## SRM 3x75 - 9x Ø50



### Skrzynka 9xØ50 / 3xØ75

- ▶ Korpus + króciec Ø75 : Stal ocynkowana
- ▶ Króćce Ø50 - stal nierdzewna
- ▶ A: 590mm, B: 200mm, H: 55mm
- ▶ Uchwyty mocujące
- ▶ Przepływ do 90m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

244<sup>00</sup>

Grupa D

## PAM 100



### Przyłącze anemostatu 100

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana;
- ▶ Króćce połączeniowe: IN-stal nierdzewna OUT-tworzywo sztuczne
- ▶ IN: 3xØ50 / OUT: Ø100
- ▶ Przepływ: do 30m<sup>3</sup>/h
- ▶ Długość przyłącza: 330mm
- ▶ Wysokość korpusu: 55mm

Cena netto [PLN]

83<sup>00</sup>

Grupa D

## PAM 125



### Przyłącze anemostatu 125

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana;
- ▶ Króćce połączeniowe: IN-stal nierdzewna OUT-tworzywo sztuczne
- ▶ IN: 6xØ50 / OUT: Ø125
- ▶ Przepływ: do 60m<sup>3</sup>/h
- ▶ Długość przyłącza: 330mm
- ▶ Wysokość korpusu: 55mm

Cena netto [PLN]

173<sup>00</sup>

Grupa D

### MINI RPI 2 Ø125 - 15 x Ø50



#### Rozdzielacz przelotowy izolowany dwurzędowy MINI RPI 2

- ▶ Stal ocynkowana + stal nierdzewna (króćce Ø50)
- ▶ Wewnętrzna izolacja kauczukowa, kłapa rewizyjna
- ▶ Nowatorskie zawirywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø125 (nypel) ▶ OUT: 15xØ50 ▶ Przepływ do ~150m<sup>3</sup>/h
- ▶ A: 555mm, B: 350mm, H: 175mm

Cena netto [PLN]

517<sup>00</sup>

Grupa D

### MINI RPI 3 Ø160 - 21 x Ø50



#### Rozdzielacz przelotowy izolowany trzyczędowy MINI RPI 3

- ▶ Stal ocynkowana + stal nierdzewna (króćce Ø50)
- ▶ Wewnętrzna izolacja kauczukowa, kłapa rewizyjna
- ▶ Nowatorskie zawirywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø160 (nypel) ▶ OUT: 21xØ50 ▶ Przepływ do ~210m<sup>3</sup>/h
- ▶ A: 490mm, B: 350mm, H: 260mm

Cena netto [PLN]

553<sup>00</sup>

Grupa D

### MINI RPI 3 Ø160 - 24 x Ø50



#### Rozdzielacz przelotowy izolowany trzyczędowy MINI RPI 3

- ▶ Stal ocynkowana + stal nierdzewna (króćce Ø50)
- ▶ Wewnętrzna izolacja kauczukowa, kłapa rewizyjna
- ▶ Nowatorskie zawirywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ IN: Ø160 (nypel) ▶ OUT: 24xØ50 ▶ Przepływ do ~240m<sup>3</sup>/h
- ▶ A: 555mm, B: 350mm, H: 260mm

Cena netto [PLN]

579<sup>00</sup>

Grupa D

### MINI SRK Ø125 - 12 x Ø50



#### Skrzynka rozdzielacza MINI SRK

- ▶ Stal ocynkowana + stal nierdzewna (króćce Ø50)
- ▶ IN: Ø125 (nypel)
- ▶ OUT: 12xØ50
- ▶ Przepływ do ~120m<sup>3</sup>/h
- ▶ A: 395mm, B: 200mm, H: 55mm

Cena netto [PLN]

167<sup>00</sup>

Grupa D

### MINI SRK Ø125 - 15 x Ø50



#### Skrzynka rozdzielacza MINI SRK

- ▶ Stal ocynkowana + stal nierdzewna (króćce Ø50)
- ▶ Kierownice powietrza
- ▶ IN: Ø125 (nypel)
- ▶ OUT: 15xØ50
- ▶ Przepływ do ~150m<sup>3</sup>/h
- ▶ A: 540mm, B: 310mm, H: 55mm

Cena netto [PLN]

274<sup>00</sup>

Grupa D

### MINI SRK Ø125 - 18 x Ø50



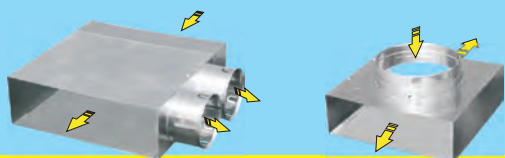
#### Skrzynka rozdzielacza MINI SRK

- ▶ Stal ocynkowana + stal nierdzewna (króćce Ø50)
- ▶ Kierownice powietrza
- ▶ IN: Ø125 (nypel) ▶ OUT: 18xØ50
- ▶ Przepływ do ~180m<sup>3</sup>/h
- ▶ A: 680mm, B: 340mm, H: 55mm

Cena netto [PLN]

387<sup>00</sup>

Grupa D

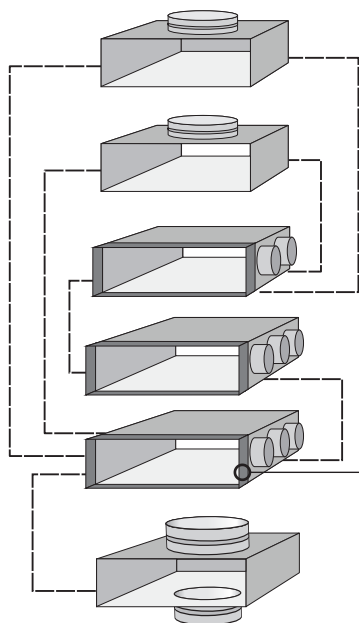


# TQDinvent

## KREATOR

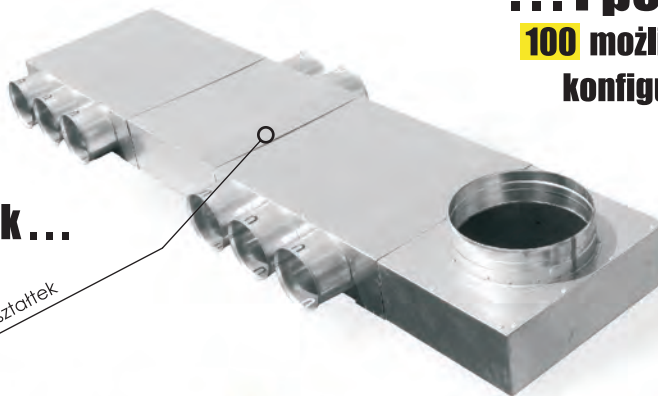
TQD®

Wentylacyjny System Rozdzielaczowy [KREATOR]



**tylko  
6 kształtek ...**

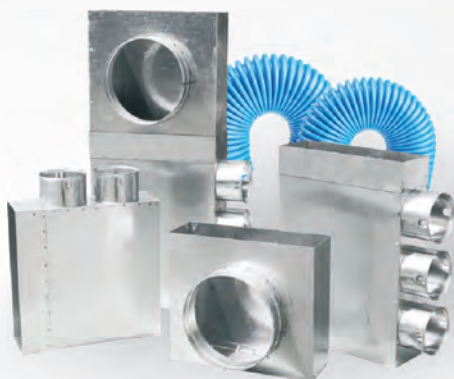
*Złączka mufowa do  
szybkiego łączenia kształtek*



**... i ponad  
100 możliwości  
konfiguracji**

# TQDinvent

## KREATOR



### System umożliwia:

Wykonanie kształtek w ponad 100 konfiguracjach za pomocą tylko 6 kształtek

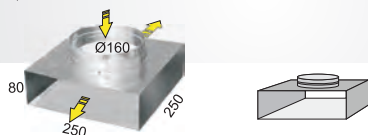
Wykonanie kształtek rozdzielczych z 3,5,6,7,8 i 9 króćcami  $\varnothing 75\text{m}$

Łatwiejsze i dokładniejsze dopasowanie konfiguracji kształtki do wymagań bezpośrednio na budowie

Szybkie łączenie mufa-nypel



### TQDinvent KRW 2 Ø160



#### Przylącze Ø160 dwustronne

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: stal ocynkowana
- ▶ Przepływ powietrza w dwie strony
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 80x250mm x2
- ▶ Zastosowanie: nawiew / wyciąg

Cena netto [PLN]

37<sup>00</sup>

Grupa D

### TQDinvent KRW 1 Ø160



#### Przylącze Ø160 jednostronne

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: stal ocynkowana
- ▶ Przepływ powietrza w jedną stronę
- ▶ IN: Ø160 mm; OUT: 80x250mm x1
- ▶ Zastosowanie: nawiew / wyciąg

Cena netto [PLN]

35<sup>00</sup>

Grupa D

### TQDinvent KRRP 200/160



#### Kształtka rozdzielczo-przełotowa Ø200/Ø160

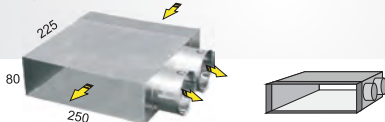
- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: stal ocynkowana
- ▶ Przepływ powietrza w jedną stronę + przełot
- ▶ PRZEŁOT: Ø200/Ø160 mm; OUT: 250x80mm
- ▶ Zastosowanie: nawiew / wyciąg / łącznik kondygnacji

Cena netto [PLN]

45<sup>00</sup>

Grupa D

### TQDinvent KRP 2



#### Kształtka przełotowa podwójna z jednostronną złączką mufową

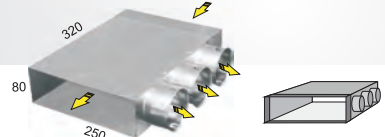
- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: stal ocynkowana
- ▶ Przepływ powietrza: przełotowo
- ▶ IN: 80x250mm; OUT: 2xØ75mm
- ▶ Zastosowanie: nawiew / wyciąg

Cena netto [PLN]

64<sup>00</sup>

Grupa D

### TQDinvent KRP 3



#### Kształtka przełotowa potrójna z jednostronną złączką mufową

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: stal ocynkowana
- ▶ Przepływ powietrza: przełotowo
- ▶ IN: 80x250mm; OUT: 3xØ75mm
- ▶ Zastosowanie: nawiew / wyciąg

Cena netto [PLN]

93<sup>00</sup>

Grupa D

### TQDinvent KRZ



#### Zakończenie potrójne z jednostronną złączką mufową

- ▶ Korpus: Stal ocynkowana; Króćce: stal ocynkowana
- ▶ Przepływ powietrza w jedną stronę
- ▶ IN: 80x250mm; OUT: 3xØ75mm
- ▶ Zastosowanie: nawiew / wyciąg

Cena netto [PLN]

93<sup>00</sup>

Grupa D



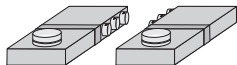
... i ponad  
100 możliwości  
konfiguracji

**TQD**invent **KREATOR**

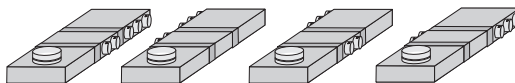
Wentylacyjny System Rozdzielaczy [KREATOR]



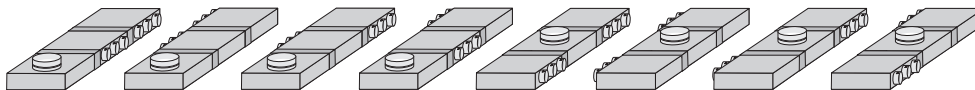
3x  
Ø75



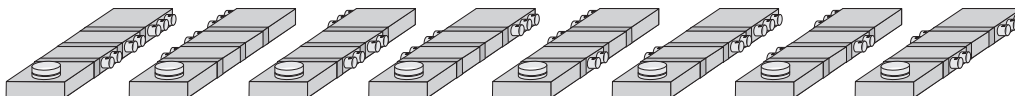
5x  
Ø75



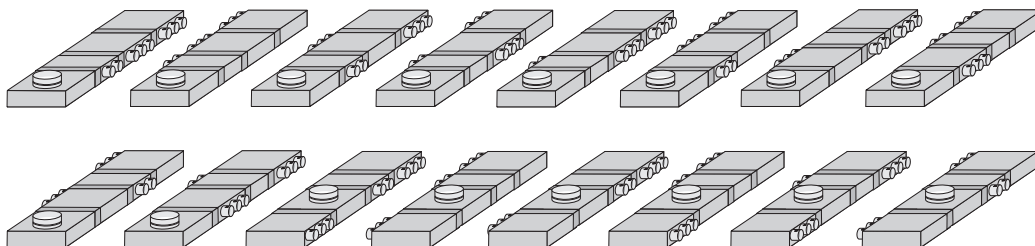
6x  
Ø75



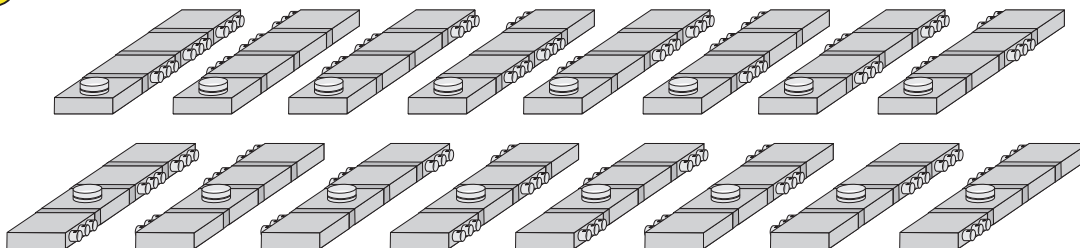
7x  
Ø75



8x  
Ø75



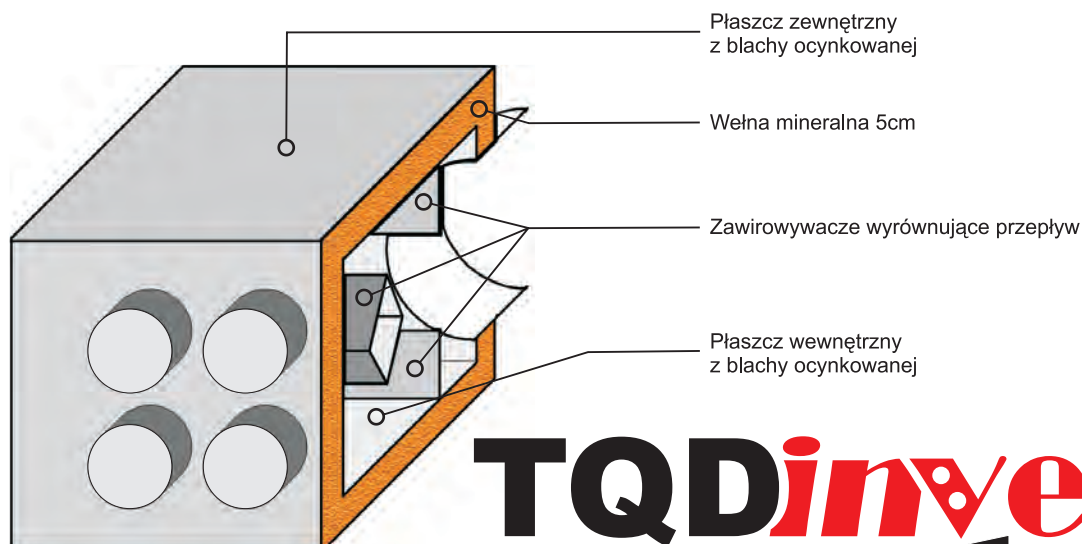
9x  
Ø75



**Zalecenia montażowe:**

- Możliwość wykonania kształtek rozdzielczych z 3,5, 6, 7, 8, 9 króćcami Ø75mm.
- Nie należy budować kształtki o większej ilości odejść Ø75 niż 9 szt.!!
- Zaleca się zastosowanie redukcji zmniejszającej średnicę dolotu w przypadku wykonania kształtki o ilości wyjść Ø75 :
  - 3 szt. z Ø160 na Ø100
  - 5 szt. z Ø160 na Ø125

## Rozdzielacz dwupłaszczowy Dual



Polecany  
do montażu  
w miejscach  
nieogrzewanych

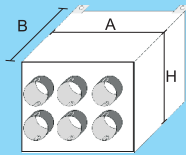
# TQD *invent*

## Dual

## Zalety systemu Dual

- ▶ Bardzo dobre właściwości izolacyjne
- ▶ Jeżeli dochodzi do jakiegokolwiek wykroplenia się wody wewnątrz rozdzielacza, nie przeniknie ona do wełny
- ▶ Podczas montażu na poddaszu nie uszkodzimy powłoki zewnętrznej izolacji (np. doizolowując rozdzielacz standardowy 3 cm izolacją wewnętrzną), gdyż płaszcz zewnętrzny jest także wykonany z blachy ocynkowanej
- ▶ Grubsza izolacja niżeli w standardowych rozdzielaczach

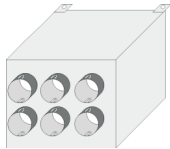




## Wentylacyjny System Rozdzielaczy dwupłaszczowy [DUAL]



### RPID - $\varnothing 160-6x\varnothing 75$



#### Rozdzielacz przelotowy dwupłaszczowy DUAL $\varnothing 160-6x\varnothing 75$

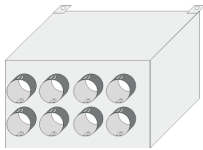
- ▶ Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny - stal ocynkowana
- ▶ Wewnętrzna izolacja z wełny mineralnej 5cm
- ▶ Nowatorskie zawiórowywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ **IN:**  $\varnothing 160$  (nytel) ▶ **OUT:**  $6x\varnothing 75$  ▶ Przepływ do  $\sim 180\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ **A:** 405mm, **B:** 440mm, **H:** 300mm

Cena netto [PLN]

640<sup>00</sup>

Grupa D

### RPID - $\varnothing 160-8x\varnothing 75$



#### Rozdzielacz przelotowy dwupłaszczowy DUAL $\varnothing 160-8x\varnothing 75$

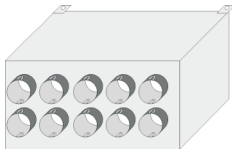
- ▶ Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny - stal ocynkowana
- ▶ Wewnętrzna izolacja z wełny mineralnej 5cm
- ▶ Nowatorskie zawiórowywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ **IN:**  $\varnothing 160$  (nytel) ▶ **OUT:**  $8x\varnothing 75$  ▶ Przepływ do  $\sim 240\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ **A:** 500mm, **B:** 440mm, **H:** 300mm

Cena netto [PLN]

670<sup>00</sup>

Grupa D

### RPID - $\varnothing 200-10x\varnothing 75$



#### Rozdzielacz przelotowy dwupłaszczowy DUAL $\varnothing 200-10x\varnothing 75$

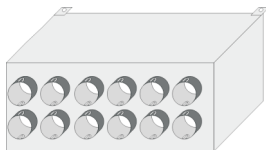
- ▶ Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny - stal ocynkowana
- ▶ Wewnętrzna izolacja z wełny mineralnej 5cm
- ▶ Nowatorskie zawiórowywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ **IN:**  $\varnothing 200$  (nytel) ▶ **OUT:**  $10x\varnothing 75$  ▶ Przepływ do  $\sim 300\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ **A:** 595mm, **B:** 500mm, **H:** 320mm

Cena netto [PLN]

770<sup>00</sup>

Grupa D

### RPID - $\varnothing 200-12x\varnothing 75$



#### Rozdzielacz przelotowy dwupłaszczowy DUAL $\varnothing 200-12x\varnothing 75$

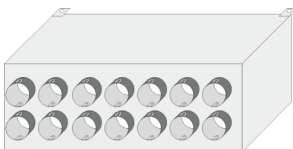
- ▶ Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny - stal ocynkowana
- ▶ Wewnętrzna izolacja z wełny mineralnej 5cm
- ▶ Nowatorskie zawiórowywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ **IN:**  $\varnothing 200$  (nytel) ▶ **OUT:**  $12x\varnothing 75$  ▶ Przepływ do  $\sim 360\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ **A:** 690mm, **B:** 500mm, **H:** 320mm

Cena netto [PLN]

870<sup>00</sup>

Grupa D

### RPID - $\varnothing 200-14x\varnothing 75$



#### Rozdzielacz przelotowy dwupłaszczowy DUAL $\varnothing 200-14x\varnothing 75$

- ▶ Płaszcz wewnętrzny i zewnętrzny - stal ocynkowana
- ▶ Wewnętrzna izolacja z wełny mineralnej 5cm
- ▶ Nowatorskie zawiórowywacze rombowe wyrównujące przepływ
- ▶ Uchwyty umożliwiające montaż na ścianie
- ▶ **IN:**  $\varnothing 200$  (nytel) ▶ **OUT:**  $14x\varnothing 75$  ▶ Przepływ do  $\sim 420\text{m}^3/\text{h}$
- ▶ **A:** 785mm, **B:** 500mm, **H:** 320mm

Cena netto [PLN]

970<sup>00</sup>

Grupa D



## Elastyczny przewód wentylacyjny TQD, Ø75

Atest PZH Higieniczny



### Elastyczny przewód wentylacyjny TQD

- ▶ Wzmocniona warstwa zewnętrzna
- ▶ Zewnętrznie karbowany, dwuścienny, elastyczny
- ▶ **Atest higieniczny PZH**
- ▶ Zawiera dodatki ograniczające wzrost bakterii i grzybów (zawiera polietylen, szkło srebrno-magnezowo-aluminiowo-fosforanowe)
- ▶ Średnica zewnętrzna: Ø75 mm
- ▶ W kęgach po 50 mb
- ▶ Zalecany przepływ powietrza ~30 m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

10<sup>40</sup> / mb

Grupa A+2

## Elastyczny przewód wentylacyjny TQD-L, Ø75

Atest PZH Higieniczny



### Elastyczny przewód wentylacyjny TQD-L

- ▶ Standardowa warstwa zewnętrzna
- ▶ Zewnętrznie karbowany, dwuścienny, elastyczny
- ▶ **Atest higieniczny PZH**
- ▶ Zawiera dodatki ograniczające wzrost bakterii i grzybów (zawiera polietylen, szkło srebrno-magnezowo-aluminiowo-fosforanowe)
- ▶ Średnica zewnętrzna: Ø75 mm
- ▶ W kęgach po 50 mb
- ▶ Zalecany przepływ powietrza ~30 m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

9<sup>48</sup> / mb

Grupa A+2

## Elastyczny przewód wentylacyjny TQD-Antistatic, Ø75

Atest PZH Higieniczny



### Elastyczny przewód wentylacyjny TQD-Antistatic

- ▶ Standardowa warstwa zewnętrzna
- ▶ Zewnętrznie karbowany, dwuścienny, elastyczny
- ▶ **Atest higieniczny PZH**
- ▶ **Zawiera dodatek antystatyczny w masie warstwy wewnętrznej**
- ▶ Zawiera dodatki ograniczające wzrost bakterii i grzybów (zawiera polietylen, szkło srebrno-magnezowo-aluminiowo-fosforanowe)
- ▶ Średnica zewnętrzna: Ø75 mm
- ▶ W kęgach po 50 mb
- ▶ Zalecany przepływ powietrza ~30 m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

10<sup>09</sup> / mb

Grupa A+2

## Elastyczny przewód wentylacyjny TQD-M, Ø50

Atest PZH Higieniczny



### Elastyczny przewód wentylacyjny TQD-M

- ▶ Standardowa warstwa zewnętrzna
- ▶ Zewnętrznie karbowany, dwuścienny, elastyczny
- ▶ **Atest higieniczny PZH**
- ▶ Zawiera dodatki ograniczające wzrost bakterii i grzybów (zawiera polietylen, szkło srebrno-magnezowo-aluminiowo-fosforanowe)
- ▶ Średnica zewnętrzna: Ø50 mm
- ▶ W kęgach po 50 mb
- ▶ Zalecany przepływ powietrza ~10 m<sup>3</sup>/h

Cena netto [PLN]

7<sup>95</sup> / mb

Grupa A+2

## Wentylacyjne Systemy Rozdzielacze TQDinvent



### Uszczelka Ø75



Cena netto [PLN]  
3<sup>20</sup>/szt  
Grupa D

Idealnie wyprofilowana i dopasowana. **Ta uszczelka nie zsuwa się podczas montażu.**  
Materiał: EPDM. Zgodne z normą PN-EN 681-1

### Uszczelka Ø50



Cena netto [PLN]  
2<sup>87</sup>/szt  
Grupa D

Idealnie wyprofilowana i dopasowana. **Ta uszczelka nie zsuwa się podczas montażu.**  
Materiał: EPDM. Zgodne z normą PN-EN 681-1

### Otulina na przewód Ø75



Cena netto [PLN]  
10<sup>30</sup>/mb  
Grupa B+1

Profesjonalna, efektywna izolacja termiczna:

- ▶ Redukcja dźwięków materiałowych
- ▶ Materiał: pianka na bazie syntetycznego kauczuku
- ▶ Grubość izolacji : 13mm
- ▶ Średnica wewnętrzna: 76mm
- ▶ W odcinkach 2m. Karton: 30mb

### Złaczka do przewodów Ø 75



Cena netto [PLN]  
5<sup>80</sup>/szt  
Grupa B+1

- ▶ Tworzywo sztuczne
- ▶ Długość: 120 mm
- ▶ Średnica: Ø75 mm

### Złaczka do przewodów Ø 50



Cena netto [PLN]  
5<sup>40</sup>/szt  
Grupa B+1

- ▶ Tworzywo sztuczne
- ▶ Długość: 88 mm
- ▶ Średnica: **Ø50 mm**

### Kryza TQDinvent plus



- ▶ Materiał: pianka na bazie syntetycznego kauczuku wysokiej gęstości
- ▶ 5 stopni regulacyjnych poprzez wycięcie poszczególnych pierścieni
- ▶ Średnica zewnętrzna: 80mm;
- ▶ Grubość: 11mm
- ▶ Kompatybilna z systemem TQDinvent

Cena netto [PLN]  
3<sup>30</sup>/szt  
Grupa D

### Zaślepka TQDinvent



Cena netto [PLN]  
2<sup>53</sup>/szt  
Grupa D

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- Do zamknięcia niewykorzystanych wylotów rozdzielaczy i skrzynek rozdzielaczy systemu TQDinvent

### Zaślepka TQDinvent plus



Cena netto [PLN]  
2<sup>90</sup>/szt  
Grupa D

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- Do zamknięcia niewykorzystanych wylotów rozdzielaczy i skrzynek rozdzielaczy systemu TQDinvent plus

### Zaślepka TQDinvent mini



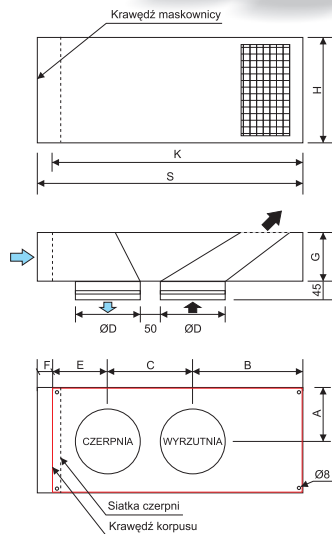
Cena netto [PLN]  
2<sup>13</sup>/szt  
Grupa D

- ▶ Materiał: tworzywo sztuczne
- Do zamknięcia niewykorzystanych wylotów rozdzielaczy i skrzynek rozdzielaczy systemu TQDinvent mini

# TQDinout

Czerpnio-wyrzutnia TQDinout z demontowalną maskownicą ozdobną

## Czerpnio-wyrzutnia TQDinout



### Czerpnio - wyrzutnia TQDinout

Idealna do zastosowania, gdy nie ma możliwości montażu czerpni i wyrzutni oddzielnie w wymaganej odległości.

- ▶ Specjalna konstrukcja zapewnia maksymalne odseparowanie strumieni powietrza świeżego i wyrzucanego.
- ▶ Korpus z blachy ocynkowanej
- ▶ 4 otwory montażowe do mocowania za pomocą kołków do ściany
- ▶ Ozdobna maskownica z blachy chromoniklowej w standardzie lub blachy ocynkowanej malowanej na dowolny kolor RAL (czas oczekiwania - do 6 tygodni) mocowana do korpusu za pomocą 2 śrub
- ▶ Dwie wielkości: - 2xØ160 (wydajność do 300m<sup>3</sup>/h)  
- 2xØ200 (wydajność do 400m<sup>3</sup>/h)
- ▶ Do montażu poziomego (lewostronnie lub prawostronnie)

Cena netto [PLN]

Z maskownicą chromowaną

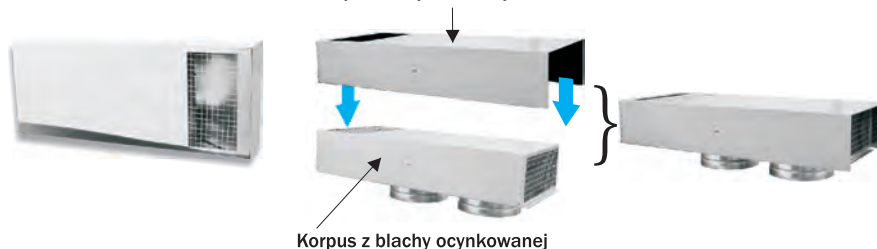
TQDinout 160 335<sup>00</sup> /szt

TQDinout 200 410<sup>00</sup> /szt

Grupa D

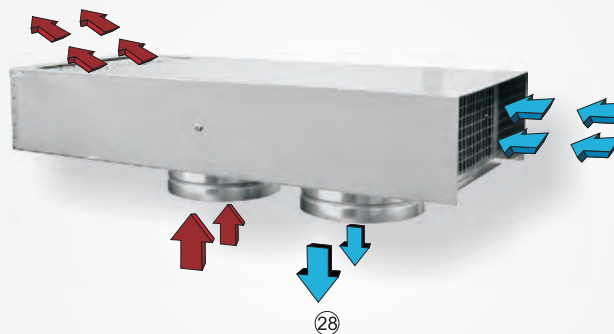
Ocynk + RAL - dopłata 90zł  
(czas oczekiwania do 6 tyg.)

Maskownica z blachy chromoniklowej  
lub ocynkowanej malowanej na kolor RAL



Wymiary [mm]	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	S
TQDinout 160	128	275	205	156	140	25	118	260	632	657
TQDinout 200	148	225	250	196	155	25	126	310	632	672

czerpnio-wyrzutnia  
z demontowalną  
maskownicą ozdobną



TQDinout



## STRATY CIŚNIENIA PRZY PRZEPLYWIE PRZEZ PRZEWODY TQD Ø75, TQD L Ø75 oraz TQD-M Ø50

### TQD Ø75; TQD L Ø75

Długość L [m]	Strumień Q [m³/h]	Prędkość V [m/s]	Średnia strata ciśnienia [Pa]	Strumień Q [m³/h]	Prędkość V [m/s]	Średnia strata ciśnienia [Pa]	Strumień Q [m³/h]	Prędkość V [m/s]	Średnia strata ciśnienia [Pa]
2	35,88	3,00	11	29,65	2,48	6	23,73	1,99	7
6	36,19	3,03	17	29,66	2,48	13	23,77	1,99	9
12	35,89	3,00	45	30,06	2,52	32	23,72	1,99	20
18	35,48	2,97	67	30,1	2,52	52	24,14	2,02	31


### TQD-M Ø50

2	13,902	3,03	3,7	11,495	2,50	1,3	9,207	2,01	1,8
6	13,837	3,01	1,07	11,562	2,52	10,5	9,262	2,02	10,3
12	13,936	3,03	49,7	11,585	2,52	30,0	9,145	1,99	25,0
18	13,905	3,03	82,3	11,575	2,52	49,5	9,102	1,98	37,2

Dane na podstawie badań Instytutu Nafty i Gazu



# Certyfikaty



• Dane teleadresowe: Plac Górników 1, 00-146 Warszawa  
 telefon: 22 258 18 31 i 6, fax: 22 259 45 23, e-mail: gigit@gi.gornictwa.pl  
 • Biuro: ul. Górników 1, 00-146 Warszawa  
 • Biuro: ul. Górników 1, 00-146 Warszawa  
 • Biuro: ul. Górników 1, 00-146 Warszawa  
 • Biuro: ul. Górników 1, 00-146 Warszawa

**GŁÓWNY INSTYTUT GÓRNICTWA**

**CERTYFIKAT**  
z badań właściwości elektrostatycznych  
według normy PN EN 61340-5-3:2015-11 (IEC 61340-5-2:2005)

Przedmiot badań	rura TQDinvent Antistatic
Zleciłodawca badań	Termitech A. T. Józefowicz Sp. z o.o. ul. Produkcyjna 105 15-680 Białystok NIP 542-00-01-948
Rezultaty badań	Sprawozdanie z badań numer BR-1/99/2016 z dnia 15.07.2016 r.

Przedmiot badań obejmował:  
typoszerę rur TQDinvent Antistatic o zakresie średnic zewnętrznych od 40 do 235 mm.

Przedstawione w sprawozdaniu wyniki badań spełniają wymagania normy PN-EN 61340-5-3:2015-11 Elektryczność statyczna – Część 5-3: Ochrona przyrządów elektronicznych przed elektrycznością statyczną – Właściwości i wymagania dotyczące klasyfikacji opakowań przeznaczonych dla przyrządów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne.

Spełnienie tych wymagań pozwala na zakwalifikowanie wyrobu jako materiał rozpraszający elektrostatycznie, znakowanie zgodnie z PN-EN 61340-5-3:2015-11 oraz na ich użytkowanie z obiektami wrażliwymi na wyładowania elektrostatyczne ESDS jako środek ochrony.


Badania wykonane przez Zespół Laboratorów Badawczych i Wtwarzających GIG – akredytacja numer AB055 Polskiego Centrum Akredytacji oraz sublicencji biurowa ILAC MBA.

Katowice, dn. 15.07.2016 r.

  
 Andrzej Krawczyk  
 Dyrektor  
 Główny Instytut Górnictwa

www.elektrostatyka.gig.eu

Certyfikat potwierdzający właściwości antystatyczne rury elastycznej TQDinvent Antistatic.



**NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO**  
**- PAŃSTWOWY ZAKŁAD HIGIENY**  
**NATIONAL INSTITUTE OF PUBLIC HEALTH**  
**- NATIONAL INSTITUTE OF HYGIENE**  
**ZAKŁAD HIGIENY ŚRODOWISKA**  
**DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HYGIENE**  
 24 Chocimska 60-701 Warszawa • Phone (22) 6421384; (22) 6421349 • Fax (22) 6421287 • e-mail: urk-oh@pih.gov.pl

**ATEST HIGIENICZNY** HK/B/1187/01/2013  
**HYGIENIC CERTIFICATE** ORIGINAL

Wyrób / product: TQDinvent - elastyczny przewód wentylacyjny o właściwościach antystatycznych, zawierający dodatki ograniczające wzrost bakterii i grzybów

Zawierający / containing: poliolefin (HDPE), dodane na bazie powłoki srebra i inne składniki wg dokumentacji producenta

Przeznaczony do / destined: transportu powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w budynkach mieszkalnych, użyteczności publicznej, w tym obiektach służby zdrowia i budynkach przemysłowych

Wymieniony wyrób odpowiada wymaganiom higienicznym przy spełnieniu następujących warunków / is acceptable according to hygienic criteria with the following conditions:

- Zastosowanie przewodów wentylacyjnych TQDinvent musi być zgodne z przepisami dotyczącymi obiektu, w którym są one montowane

Założony w 1918 r.

Niniejszy dokument wydano na wniosek / this certificate issued for: TERMIOTECH A.T. Józefowicz – Spółka z o.o.

15-680 Białystok, ul. Produkcyjna 105

Atest może być zmieniony lub unieważniony po przedstawieniu stosownych dowodów przez zainteresowaną stronę. Niniejszy atest ma ważność do 2018-10-10 lub w przypadku zmian w recepturze albo w technologii wytwarzania wyrobu.

The certificate may be corrected or cancelled after appropriate motivation. The certificate loses its validity after 2018-10-10 or in the case of changes in composition or in technology of production.

Data wydania atestu higienicznego: 10 października 2013  
The date of issue of the certificate: 10th October 2013

Karłowicz  
 Zakład Higieny Środowiska  
 i up. H. Janowski  
 dr Beata Krawczyk

www.pih.gov.pl

Atest higieniczny PZH na przewód wentylacyjny TQDinvent.



# Dlaczego warto wybrać wentylacyjny system rozdzielaczy TQDinvent ?



SD/3916/200/G/3000S/0750Z

- ▶ **Prosty montaż** - na wcisk bez specjalistycznych narzędzi
- ▶ **Minimalizacja ryzyka** popełnienia błędu montażowego
- ▶ **Krótki czas montażu**
- ▶ **Higiena** - przewody z dodatkami ograniczającymi rozwój grzybów i bakterii (atest higieniczny PZH)
- ▶ **Mniejsze opory** - gładka powierzchnia wewnętrzna rur, brak konieczności stosowania kolan, trójników...
- ▶ **Wysoka wytrzymałość** umożliwia układanie przewodów w stropach, wylewkach, pod suchymi i mokrymi tynkami
- ▶ Możliwość łatwiejszego **samodzielnego czyszczenia**
- ▶ **Szeroka gama kształtek**

[www.TQD.com.pl](http://www.TQD.com.pl)

Autoryzowany przedstawiciel marki TQD: