

KATALOG  
PRODUKTÓW  
2014



PRODUCENT SYSTEMÓW INSTALACJI  
GRZEWNYCH I SANITARNYCH



POLSKI

## Capricorn to polska firma, producent komponentów do instalacji grzewczych oraz sanitarnych.

Zakład produkcyjny oraz siedziba firmy zlokalizowane są w Świebodzicach – miejscowości położonej na Dolnym Śląsku w odległości zaledwie **30 minut od Autostrady A4.**

Specjalizujemy się w produkcji systemów instalacji ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego, grzejnikowego oraz kanalizacji zewnętrznej i wewnętrznej.

W naszej ofercie znajduje się **szeroła gama** różnorodnych **produktów** mających zastosowanie w **branży instalacyjnej** m.in.:

- **Rozdzielacze ogrzewania płaszczyznowego i grzejnikowego**  
wraz z oprzyrządowaniem
- **Szafki oraz narzędzia i akcesoria do montażu** systemów ogrzewania płaszczyznowego oraz grzejnikowego
- **Systemy kanalizacji zewnętrznej** tj. zasuwy burzowe oraz nowoczesne systemy odprowadzania wody na zewnątrz budynków
- **Łazienkowe wpusty liniowe i punktowe Aqua Ambient**  
do odprowadzania wody wewnątrz budynków
- **Systemy wietrzenia i napowietrzania** kanalizacji sanitarnych
- Akcesoria instalacyjne wody użytkowej

Capricorn zarządzany jest w oparciu o japoński styl zarządzania Lean Management z elementami 5S, KANBAN, SMED.

**Wszystkie produkowane przez nas wyroby wytwarzane są zgodnie z obowiązującymi normami polskimi oraz europejskimi. Posiadany certyfikat systemu zarządzania jakością w oparciu o normę PN-EN ISO 9001:2009 potwierdza wysoką jakość oferowanych wyrobów.**

Dostawy do kluczowych odbiorców realizujemy w oparciu o system **Just-in time.**



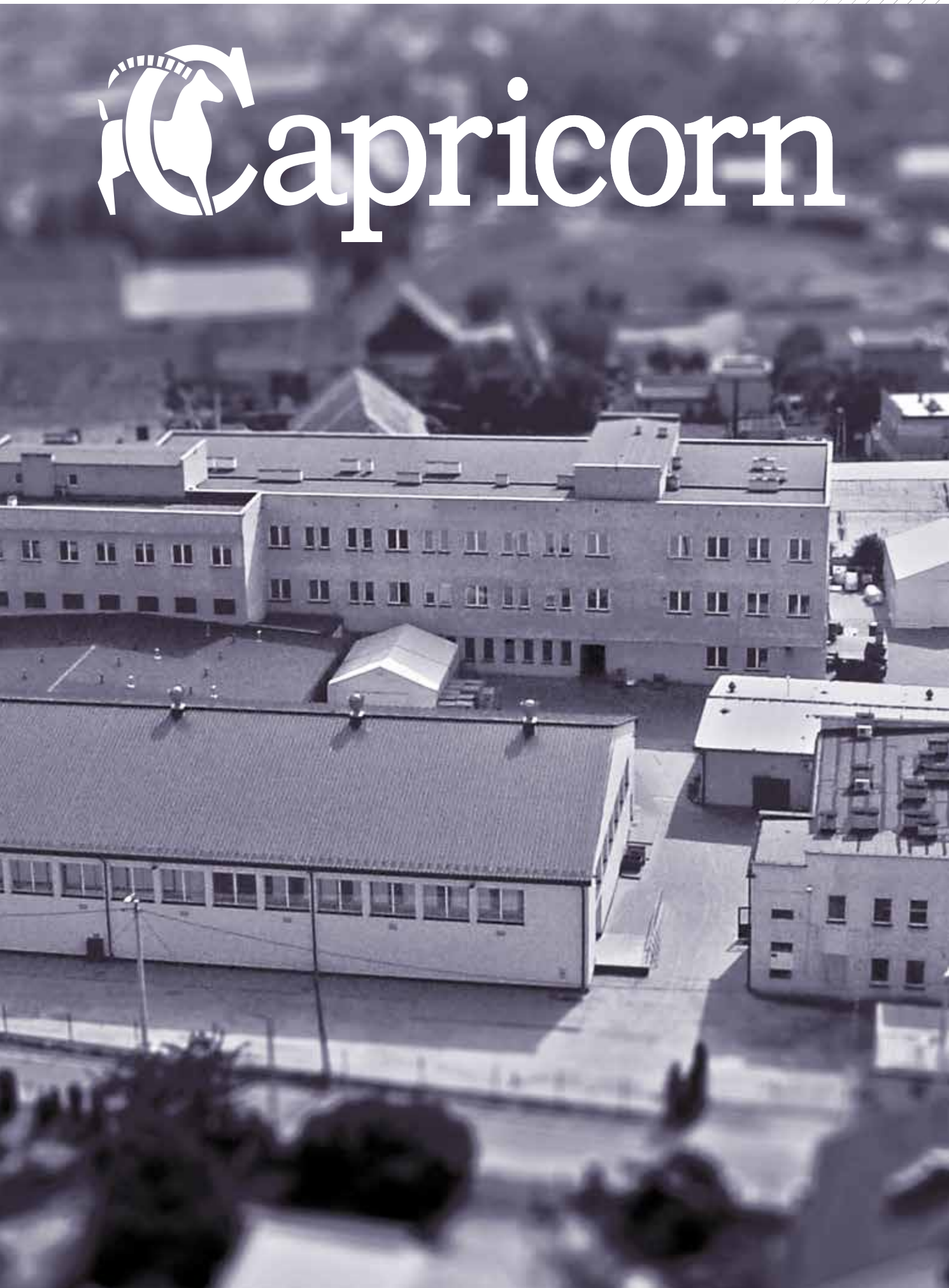
Dolnośląski Gryf

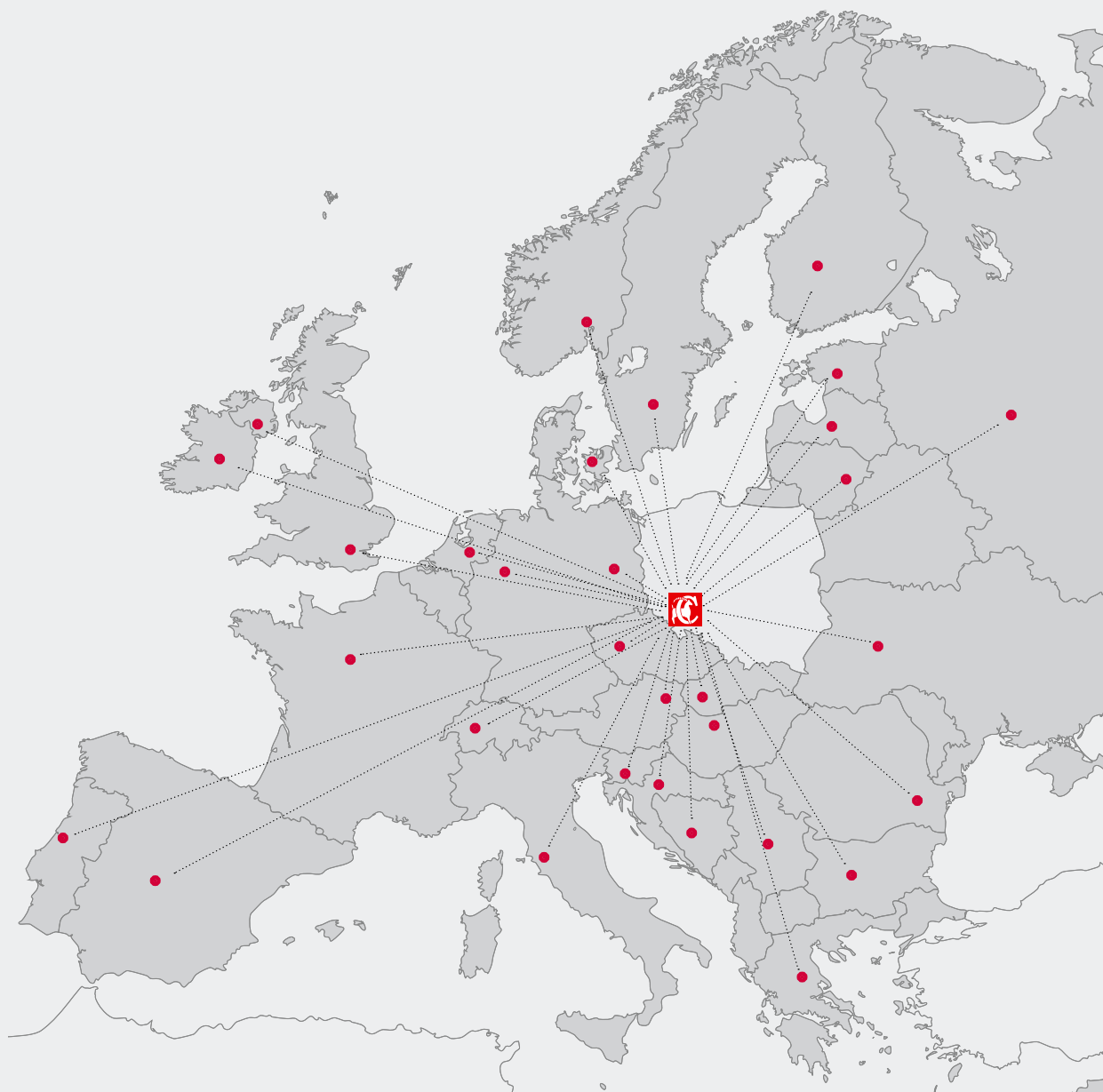


Mufiony 2013



# Capricorn





- Jesteśmy obecni w branży od ponad **20 lat**
- Dystrybuujemy nasze produkty do ponad **500 największych hurtowni i sieci instalacyjnych w Polsce**
- Eksportujemy do ponad **45 krajów w Europie i na świecie**
- W ciągu ostatnich 4 lat przeznaczaliśmy ponad **17 mln zł na inwestycje i rozwój (2010-2014)**



## **TECHNIKA GRZEWCZA**

Systemy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego	s. <b>8-17</b>
Rura ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego	s. <b>18-19</b>
Rozdzielacze ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego	s. <b>20-27</b>
Zestawy mieszające	s. <b>28-29</b>
Szafki do rozdzielaczy ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego	s. <b>30-33</b>
Izolacje systemowe ogrzewania podłogowego	s. <b>34-35</b>
Ekran grzewczy AluPlate	s. <b>36-37</b>
Taśmy brzegowe	s. <b>38</b>
Komponenty montażowe systemów ogrzewania płaszczyznowego	s. <b>39-43</b>
Siłownik rozdzielaczy instalacji grzewczych	s. <b>44-45</b>
Sterowanie elektryczne	s. <b>46</b>
Narzędzia do montażu systemów ogrzewania płaszczyznowego oraz obróbki rury	s. <b>47-49</b>
Rozdzielacze do ogrzewania grzejnikowego	s. <b>50-53</b>
Szafki do rozdzielaczy ogrzewania grzejnikowego	s. <b>54</b>
Grupy bezpieczeństwa	s. <b>55-56</b>
Narzędzia do obróbki rury wielowarstwowej	s. <b>57-58</b>
Listwy bateryjne	s. <b>59</b>
Komponenty montażowe	s. <b>60-68</b>

SPIS TREŚCI

 **TECHNIKA SANITARNA**

Napowietrzanie instalacji sanitarnych	s. 70-72
Wywiewki kanalizacyjne	s. 73-75
Łazienkowe wpusty liniowe i punktowe	s. 76-83
Zewnętrzne odwodnienia liniowe	s. 84-86
Osadniki rynnowe	s. 87
Zasuwki burzowe	s. 88-91
Akcesoria instalacyjne	s. 92
Warunki Gwarancji	s. 93
Certyfikaty	s. 94-95

spis treści

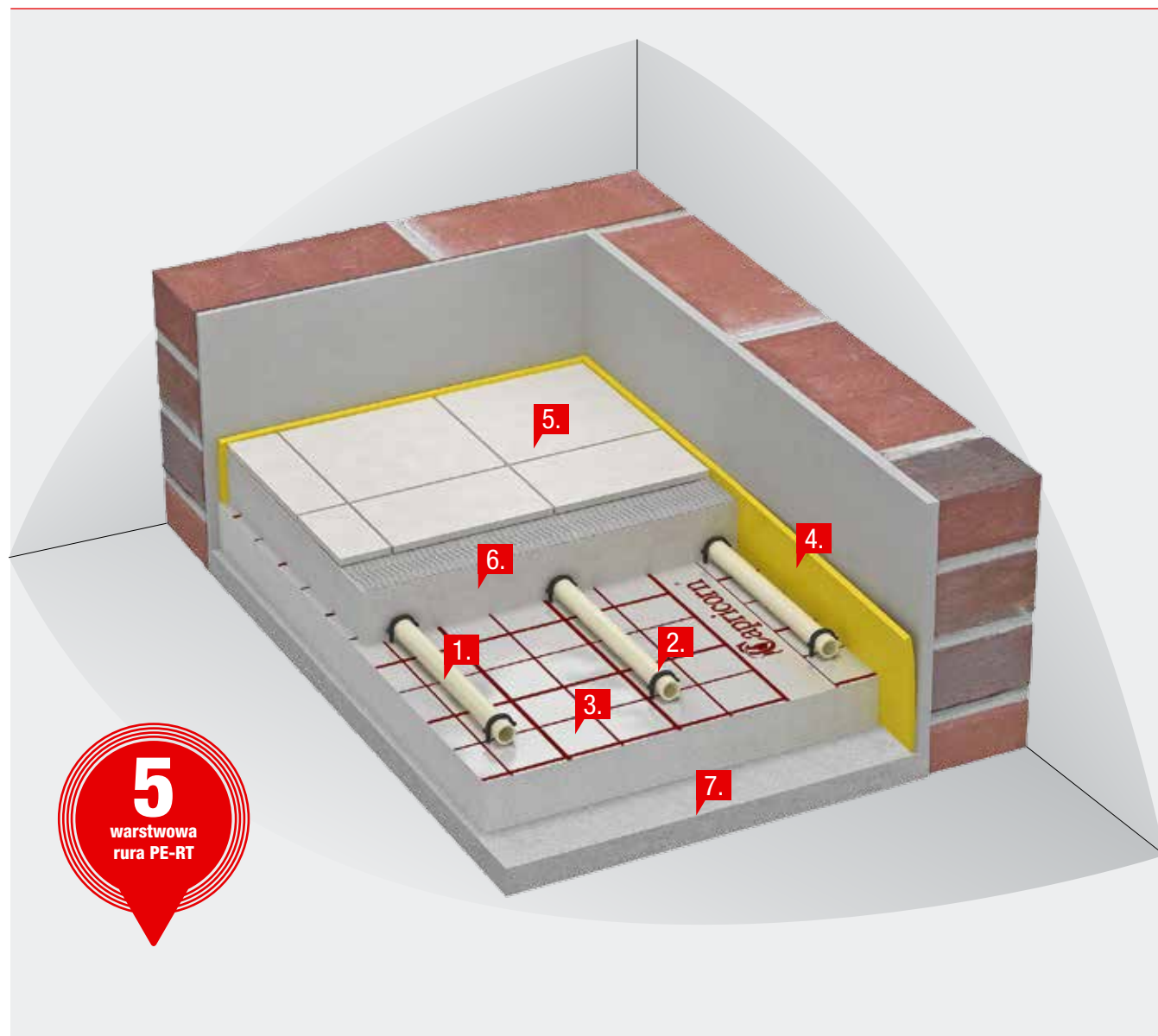
# TECHNIKA GRZEWCZA



## Montaż grzejnika podłogowego **za pomocą spinek tworzywowych oraz narzędzia Tacker** wbijającego spinki mocujące rurę do izolacyjnej warstwy styropianu.

Spinki montażowe Capricorn umożliwiają szybką i łatwą instalację ogrzewania podłogowego z dowolnym ułożeniem rur grzejnych (meandrowym i ślimakowym). W zależności od grubości styropianu dobiera się odpowiedni typ spinki. Narzędzie do aplikacji spinek

(Tacker) zastępuje ręczne montowanie rur ogrzewania podłogowego zapewniając większy komfort pracy instalatorowi oraz zwiększając szybkość montażu.



1. Rura grzewcza
2. Spinka tworzywowa Tacker
3. Izolacja systemowa
4. Taśma brzegowa
5. Warstwa wykończeniowa
6. Wylewka jastrychowa
7. Podłoże

### Informacje dodatkowe

#### Spinki tworzywowe Tacker

doskonale mocują rurę grzewczą do izolacyjnej warstwy styropianu, a groty spinek umożliwiają łatwe wbicie w izolację, stawiając jednocześnie skuteczny opór przy próbie wyrwania.





Elementy wchodzące w skład systemu z zastosowaniem spinek tworzywowych oraz narzędzia Tacker:

5-warstwowa rura PE-RT

Ø16



więcej na stronach 18-19 ➔

Spinki pakietowe

40-50 mm



więcej na stronie 40 ➔

Izolacja systemowa



więcej na stronach 34-35 ➔

Taśma brzegowa



więcej na stronie 38 ➔

Rozdzielacz



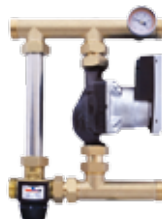
więcej na stronach 20-21 ➔

Szafka do rozdzielacza



więcej na stronach 30-33 ➔

Zestaw mieszający



więcej na stronach 28-29 ➔

Siłownik rozdzielacza NC



więcej na stronach 44-45 ➔

Sterowanie elektryczne ogrzewaniem podłogowym



więcej na stronie 46 ➔



Rozwijak



więcej na stronie 48 ➔

Kalibrator



więcej na stronie 49 ➔

Obcinak



więcej na stronie 49 ➔

Tackery



więcej na stronie 47 ➔

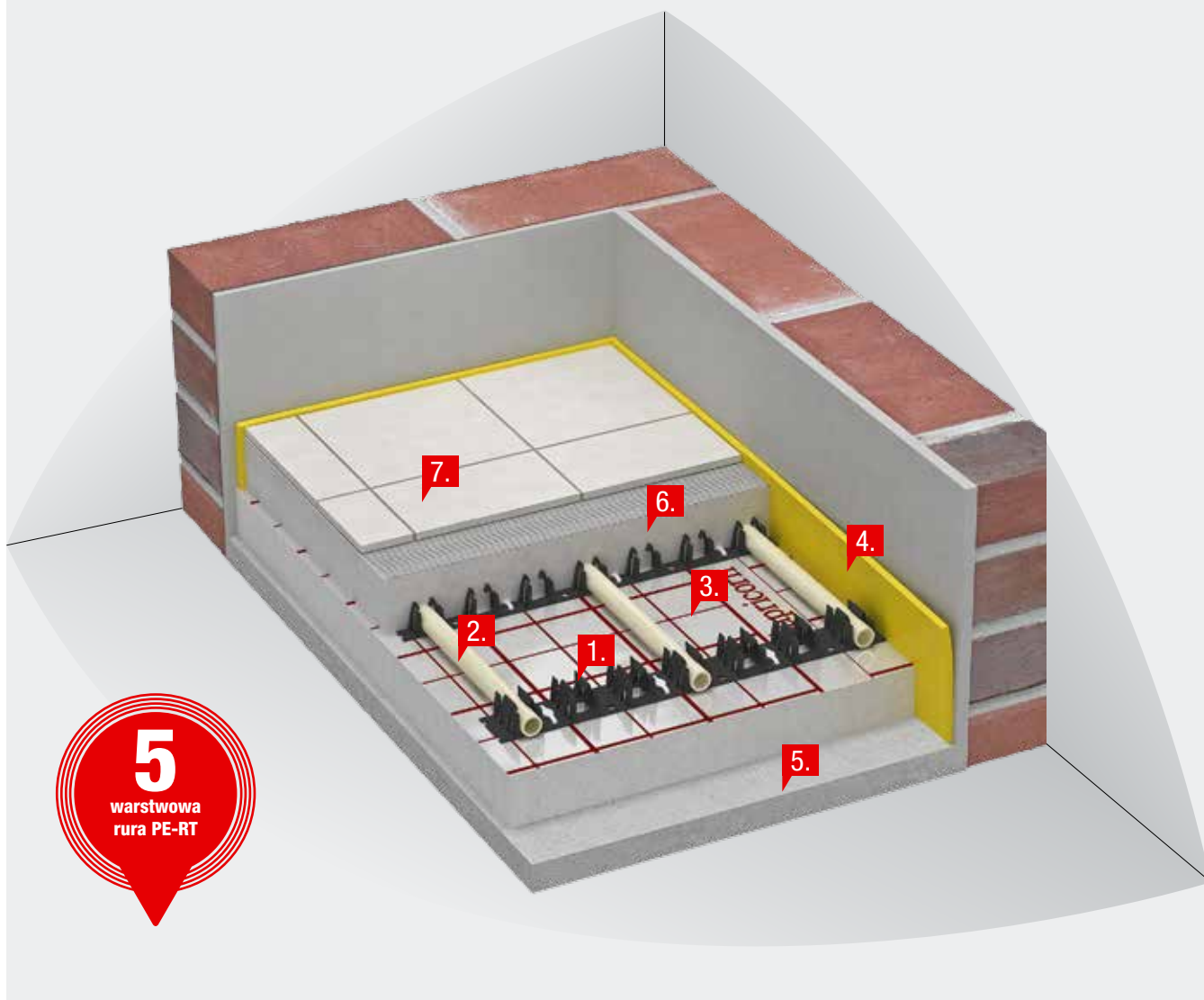
## Montaż grzejnika podłogowego z zastosowaniem szyn montażowych Rail.

System zaczepów szyn montażowych Rail umożliwia łączenie ze sobą poszczególnych odcinków na dowolną długość. Konstrukcja uchwytów zapewnia łatwe osadzenie rury i gwarantuje jej pewne

trzymanie. Szyny montażowe Rail posiadają otwory montażowe umożliwiające przytwierdzenie ich za pomocą spinek mocujących lub kołków rozporowych bezpośrednio do izolacji lub innego podłoża.

### WAŻNE !

Przy montażu grzejnika podłogowego za pomocą szyny Rail zalecane jest prowadzenie rur grzewczych w układzie meandrowym pojedynczym lub układzie meandrowym podwójnym.



5

warstwowa  
rura PE-RT

1. Szyna montażowa Rail

2. Rura grzewcza

3. Izolacja systemowa

4. Taśma brzegowa

5. Podłoże

6. Wylewka jastrychowa

7. Warstwa wykończeniowa

### Informacje dodatkowe

#### Szyny montażowe Capricorn

dostosowane są do najpopularniejszych dostępnych obecnie na rynku rur o średnicach od 12 do 25 mm.



## Elementy wchodzące w skład systemu z zastosowaniem szyn montażowych Rail:

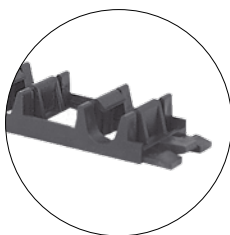
5-warstwowa rura PE-RT

Ø16



więcej na stronach 18-19 →

Szyny montażowe Rail



więcej na stronie 39 →

Izolacja systemowa



więcej na stronach 34-35 →

Taśma brzegowa



więcej na stronie 38 →

Spinki do montażu szyn Rail



więcej na stronie 41 →

Rozdzielacz



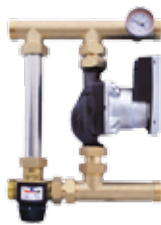
więcej na stronach 20-21 →

Szafka do rozdzielacza



więcej na stronach 30-33 →

Zestaw mieszający



więcej na stronach 28-29 →

Spinki do montażu ręcznego



więcej na stronie 42 →

Siłownik rozdzielacza NC



więcej na stronach 44-45 →

Sterowanie elektryczne ogrzewaniem podłogowym



więcej na stronie 46 →



Rozwijak



więcej na stronie 48 →

Kalibrator



więcej na stronie 49 →

Obcinak



więcej na stronie 49 →

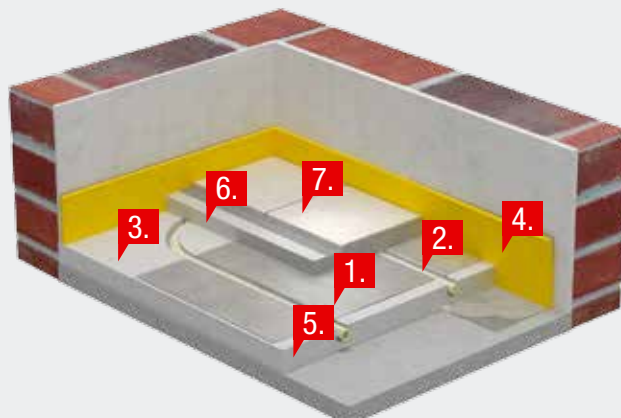
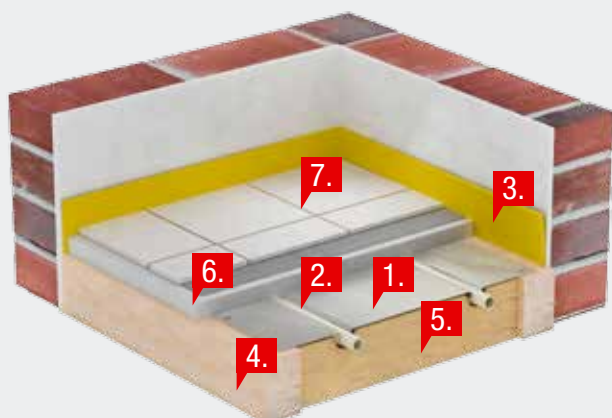
## Montaż grzejnika podłogowego z zastosowaniem ekranów aluminiowych AluPlate układanych bezpośrednio **na legarach** lub **systemowych płytach styropianowych**.

Ekran AluPlate, pełniący funkcję ekranów grzewczych oraz jednocześnie uchwytów mocujących rurę, dzięki swoim właściwościom [przewodność cieplna 237 W/(m•K)] oraz konstrukcji tworzą radiator równomiernie rozprowadzający ciepło po całej powierzchni podłogi.

Rura grzewcza przekazuje ciepło do płyt aluminiowych, które z kolei oddają to ciepło przez podłogę do pomieszczenia. Opcjonalna warstwa płyt styropianowych pełni dodatkową funkcję izolacyjną.

### BUDOWA GRZEJNIKA PODŁOGOWEGO Z ZASTOSOWANIEM EKRAŃ GRZEWCZYCH ALUPLATE NA LEGARACH

### BUDOWA GRZEJNIKA PODŁOGOWEGO Z ZASTOSOWANIEM EKRAŃ GRZEWCZYCH ALUPLATE NA IZOLACJI



1. Ekran grzewczy AluPlate
2. Rura grzewcza
3. Taśma brzegowa
4. Legar
5. Wełna mineralna
6. Suchy jastrych
7. Warstwa wykończeniowa

1. Ekran grzewczy AluPlate
2. Rura grzewcza
3. Łuk zakończeniowy
4. Taśma brzegowa
5. Izolacja systemowa
6. Suchy jastrych
7. Warstwa wykończeniowa

#### Informacje dodatkowe

**Ogrzewanie podłogowe wykonane w metodzie suchej** charakteryzuje, z uwagi na brak wylewki betonowej, znacznie mniejszy ciężar od systemów zabudowy mokrej. Dlatego też można go stosować w po-

mieszczeniach o małej nośności stropów lub w sytuacjach, gdy z różnych powodów wykonanie grzejnika podłogowego metodą zabudowy mokrej jest niemożliwe.



Elementy wchodzące w skład systemu z zastosowaniem ekranów grzewczych AluPlate:

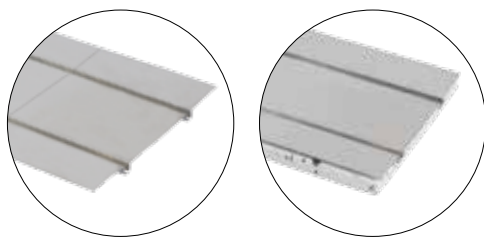
5-warstwowa rura PE-RT

Ø16



więcej na stronach 18-19 ➔

Ekran grzewcze AluPlate



więcej na stronach 36-37 ➔

Łuk zakończeniowy



więcej na stronie 37 ➔

Taśma brzegowa



więcej na stronie 38 ➔

Rozdzielacz



więcej na stronach 20-21 ➔

Szafka do rozdzielacza



więcej na stronach 30-33 ➔

Zestaw mieszający



więcej na stronach 28-29 ➔

Siłownik rozdzielacza NC



więcej na stronach 44-45 ➔

Sterowanie elektryczne ogrzewaniem podłogowym



więcej na stronie 46 ➔



Rozwijak



więcej na stronie 48 ➔

Kalibrator



więcej na stronie 49 ➔

Obcinak



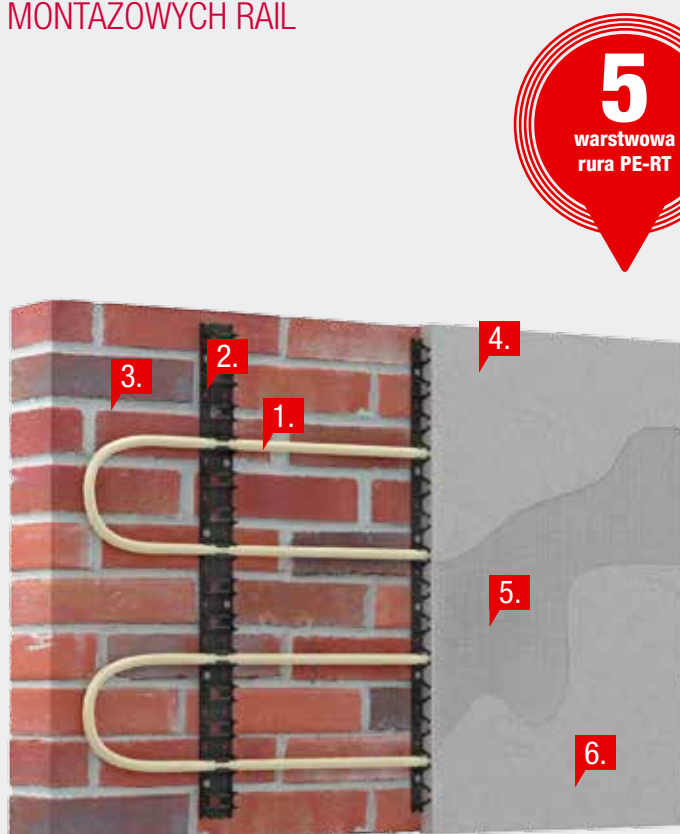
więcej na stronie 49 ➔

## Montaż grzejnika ściennego przy zastosowaniu szyny montażowej Rail lub ekranów grzewczych AluPlate

Szyny montażowe Rail przeznaczone do systemów ściennych (Ø 12-20) wyposażone są w otwory montażowe umożliwiające przytwierdzenie ich pionowo za pomocą kołków rozporowych bezpośrednio do ściany. Zalecane jest prowadzenie rur grzewczych w układzie meandrowym pojedynczym lub podwójnym.

Montaż ogrzewania ściennego z zastosowaniem aluminiowych ekranów grzewczych AluPlate odbywa się bezpośrednio na drewnianej konstrukcji ściany w przestrzeni między pionowymi belkami konstrukcyjnymi. Ekran grzewczy AluPlate są nabijane tackerem tapicerskim do pionowych belek konstrukcyjnych.

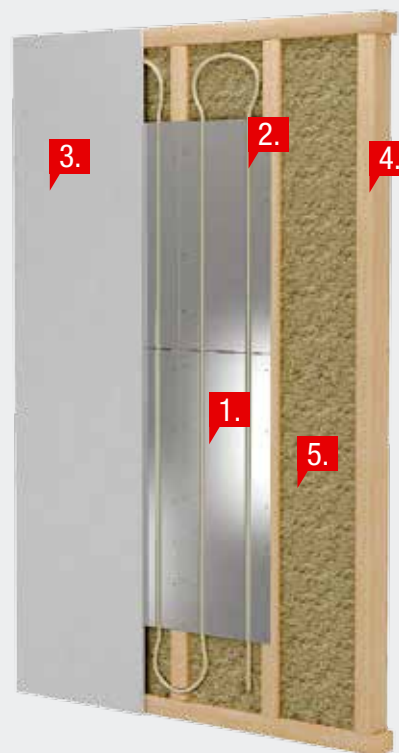
### BUDOWA GRZEJNIKA ŚCIENNEGO Z ZASTOSOWANIEM SZYN MONTAŻOWYCH RAIL



5

warstwowa  
rura PE-RT

### BUDOWA GRZEJNIKA ŚCIENNEGO Z ZASTOSOWANIEM EKRAŃ GRZEWCZYCH ALUPLATE



1. Rura grzewcza
2. Szyna montażowa Rail
3. Ściana
4. Tynk
5. Siatka
6. Tynk, warstwa wykończeniowa

1. Ekran grzewczy AluPlate
2. Rura grzewcza
3. Płyta GK
4. Stelaż drewniany lub metalowy
5. Wełna mineralna

#### Informacje dodatkowe

System ścienny oparty na ekranach AluPlate dedykowany jest do zabudowy w technologii suchych tynków, w związku z czym zamiast tynku tradycyjnego (np. cementowego, gipsowego) jako warstwę wykończeniową ściany stosuje się płyty G-K (gipsowo-kartonowe).



## Elementy wchodzące w skład systemu z zastosowaniem szyny montażowej Rail lub ekranów grzewczych AluPlate

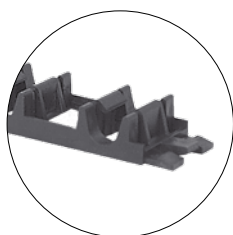
### 5-warstwowa rura PE-RT

Ø16



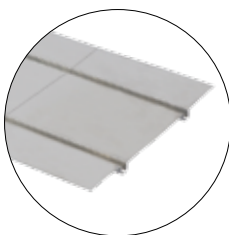
więcej na stronach 18-19 ➔

### Szyny montażowe Rail



więcej na stronie 39 ➔

### Ekran grzewczy AluPlate



więcej na stronach 36-37 ➔

### Rozdzielacz



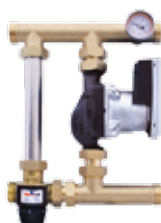
więcej na stronach 20-21 ➔

### Szafka do rozdzielacza



więcej na stronach 30-33 ➔

### Zestaw mieszający



więcej na stronach 28-29 ➔

### Siłownik rozdzielacza NC



więcej na stronach 44-45 ➔

### Sterowanie elektryczne ogrzewaniem podłogowym



więcej na stronie 46 ➔



### Rozwijak



więcej na stronie 48 ➔

### Kalibrator



więcej na stronie 49 ➔

### Obcinak



więcej na stronie 49 ➔

## Ogrzewanie / chłodzenie płaszczyznowe

– zastosowania specjalne, inżynieryjne

Capricorn jest dostawcą komponentów systemów ogrzewania i chłodzenia płaszczyznowego nie tylko dla budynków mieszkalnych. Nasza oferta obejmuje także rozwiązania dla przemysłu czy indywidualnych

projektów budowlanych np. boisk, hal sportowych, obiektów sakralnych jak również instalacji ogrzewania powierzchni zewnętrznych.



### Informacje dodatkowe

Zastosowanie instalacji ogrzewania otwartej powierzchni uwalnia od problemu odśnieżania powierzchni ulic, podjazdów, garaży czy chodników. Także wiele imprez sportowych byłoby odwoływanych z powodu pokrywy śnieżnej zalegającej na stadionach – zastosowanie instalacji ogrzewania płaszczyznowego Capricorn pozwala na utrzymanie płyty boiska wolnej od śniegu i lodu.





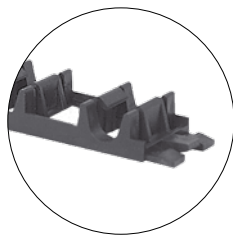
## Elementy wchodzące w skład systemu:

### 5-warstwowa rura PE-RT



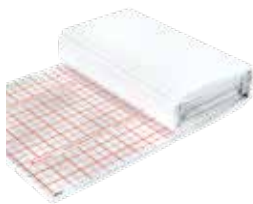
więcej na stronach [18-19](#) ➔

### Szyny montażowe Rail



więcej na stronie [39](#) ➔

### Izolacja systemowa



więcej na stronach [34-35](#) ➔

### Rozdzielacz



więcej na stronach [20-21](#) ➔

### Szafka do rozdzielacza



więcej na stronach [30-33](#) ➔

### Taśma brzegowa



więcej na stronie [38](#) ➔

### Rozwijak



więcej na stronie [48](#) ➔

### Kalibrator



więcej na stronie [49](#) ➔

### Obcinak



więcej na stronie [49](#) ➔

## 5-warstwowa rura ogrzewania płaszczyznowego PE-RT z barierą antydyfuzyjną EVOH

Dedykowana do instalacji  
płaszczyznowych:

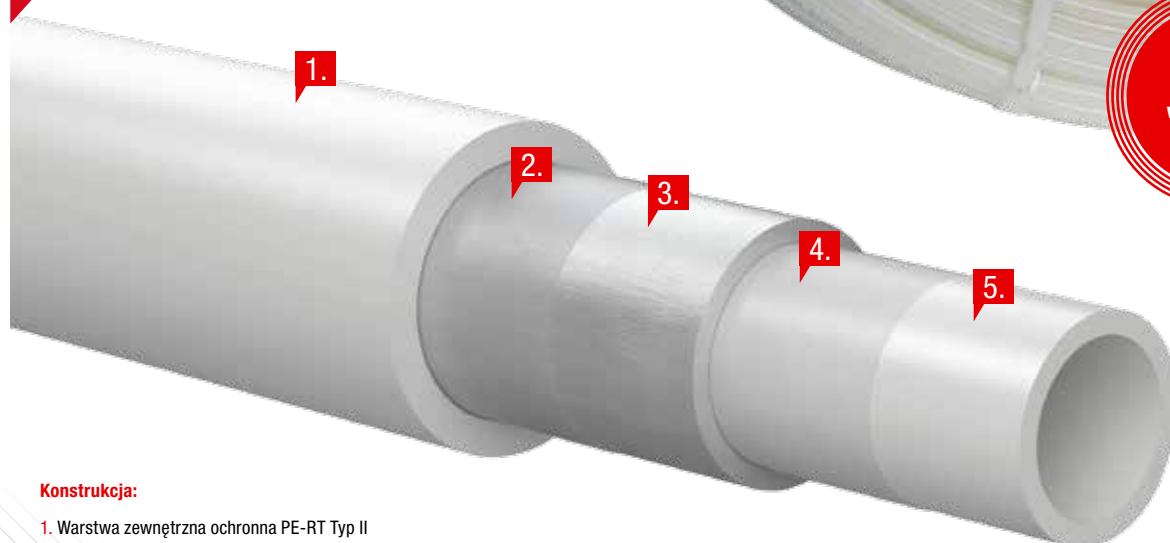
- temperatura robocza do 55°C\*
- ciśnienie robocze do 3 bar\*

\* Max parametry pracy: 90 °C; 6 bar

Najnowszy typ tworzywa  
PE-RT typ II gwarantuje  
wysoką wytrzymałość rury

Ekonomiczne długości  
– nawijane w zwoje  
po 200 oraz 500 mb

### 5 WARSTW



#### Konstrukcja:

1. Warstwa zewnętrzna ochronna PE-RT Typ II
2. Warstwa adhezyjna – spajająca
3. Antydyfuzyjna warstwa wewnętrzna – EVOH
4. Warstwa adhezyjna – spajająca
5. Warstwa wewnętrzna PE-RT Typ II

**NOWOŚĆ**

Bariera tlenowa EVOH zabezpiecza instalację przed szkodliwym działaniem tlenu w instalacji

Minimalne opory hydrauliczne – chropowatość bezwzględna na poziomie 1,5 µm

Doskonale przewodzi ciepło/chłód - współczynnik przewodzenia ciepła 0,4 [W/(m\*K)]

10 lat gwarancji



Kod produktu	Typ	Długość zwoju [mb]	Wymiary zwoju [cm]	Waga zwoju [kg]
8-8597-200-00-00-16	PE-RT/EVOH/PE-RT 16X2	200	42 x 78	18,8
8-8597-500-00-00-16	PE-RT/EVOH/PE-RT 16X2	500	42 x 120	47

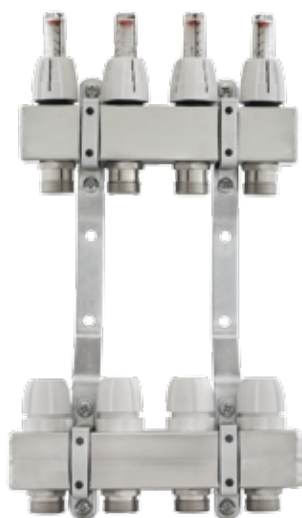
Specyfikacja	Materiał	Parametr
Typ PE-RT	PE-RT Typ II	-
Ilość warstw	5	-
Wewnętrzna warstwa antydyfuzyjna	EVOH	-
Grubość całkowita ścianki [mm]	-	2
Max temperatura pracy [°C]	-	90*
Max ciśnienie robocze [bar]	-	6 bar
Współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m*K)]	-	0,4
Współczynnik rozszerzalności liniowej k [mm/(m*K)]	-	0,019
Moduł sprężystości N/mm <sup>2</sup>	-	~500
Chropowatość bezwzględna µm	Rura wewnętrzna	1,5
Promień gięcia r	-	5 x D
Bariera antydyfuzyjna [mg/(m <sup>2</sup> • d)]	EVOH	40 °C < 0,32 [mg/(m <sup>2</sup> • d)] 80 °C < 3,6 [mg/(m <sup>2</sup> • d)]
Waga [g/m]	-	94
Tolerancja wymiarowa	PE-RT/EVOH/PE-RT	Min 16,3x2,15; Max 16,42x2,35

\* Według klasyfikacji i warunków eksploatacji EN ISO 10508 lub 21003

Rura zgodna z normą DIN 16833/16834  
Warstwa antydyfuzyjna zgodna z normą DIN 4726

## Rozdzielacze

do ogrzewania płaszczyznowego ze stali nierdzewnej



więcej na stronach 24-25 →



Zawory kulowe 1" z półsubunkiem,

proste



Zawór regulacyjny z przepływomierzem

## Rozdzielacze

do ogrzewania płaszczyznowego z mosiądzu



więcej na stronach 22-23 →



Zawory kulowe 1" z półsubunkiem,

kątowe



Nypel przyłączeniowy 1/4"

W ofercie dostępne eurokonusy do rur wielowarstwowych:  
16x1,5; 16x2; 17x2; 18x2; 20x2



Zawory regulacyjne ręczne

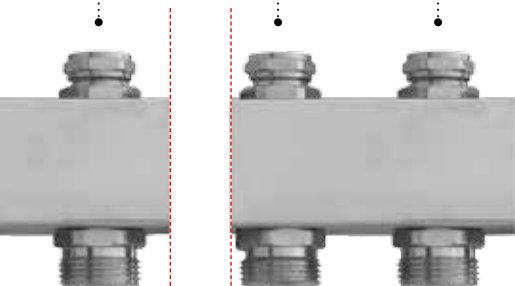


Siłownik rozdzielacza NC, 230 V, 90 N



Zawór regulacyjny z przepływomierzem

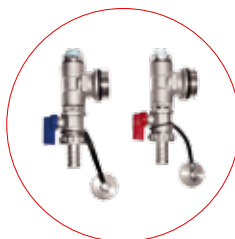
½" dostępne w wersjach o przepływie 0-5 l/min. lub 1-5 l/min.



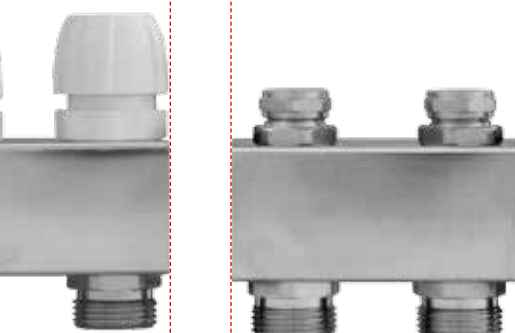
Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem **automatycznym** 1"



Siłownik rozdzielacza



Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem **ręcznym** 1"



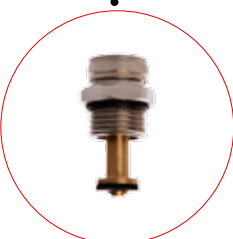
Trójniki z odpowietrznikiem **automatycznym**, termometrem i zaworem spustowym 1"



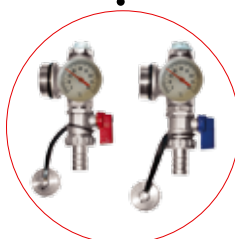
Zaslepka 1"



Zawory termoregulacyjne przystosowane do montażu siłownika elektrycznego M30x1,5

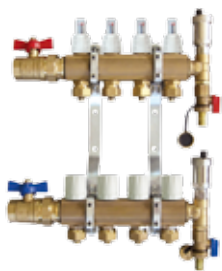


Zawory regulacyjne ręczne



Trójniki z odpowietrznikiem **ręcznym**, termometrem i zaworem spustowym

### → Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi w wersji wyposażenia – Premium 1



#### Uzbrojenie:

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- 2 zawory spustowe
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3650-002-91-22-13	2	232	400	87	1	98
9-3650-003-91-22-13	3	282	400	87	1	98
9-3650-004-91-22-13	4	332	400	87	1	98
9-3650-005-91-22-13	5	382	400	87	1	91
9-3650-006-91-22-13	6	432	400	87	1	91
9-3650-007-91-22-13	7	482	400	87	1	77
9-3650-008-91-22-13	8	532	400	87	1	77
9-3650-009-91-22-13	9	582	400	87	1	70
9-3650-010-91-22-13	10	632	400	87	1	70
9-3650-011-91-22-13	11	682	400	87	1	42
9-3650-012-91-22-13	12	732	400	87	1	42

### → Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi w wersji wyposażenia – Premium 2



#### Uzbrojenie:

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- 2 zawory spustowe
- zawory termoregulacyjne M30x1,5

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3650-002-92-22-13	2	232	400	87	1	98
9-3650-003-92-22-13	3	282	400	87	1	98
9-3650-004-92-22-13	4	332	400	87	1	98
9-3650-005-92-22-13	5	382	400	87	1	91
9-3650-006-92-22-13	6	432	400	87	1	91
9-3650-007-92-22-13	7	482	400	87	1	77
9-3650-008-92-22-13	8	532	400	87	1	77
9-3650-009-92-22-13	9	582	400	87	1	70
9-3650-010-92-22-13	10	632	400	87	1	70
9-3650-011-92-22-13	11	682	400	87	1	42
9-3650-012-92-22-13	12	732	400	87	1	42

### → Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi w wersji wyposażenia – Premium 3



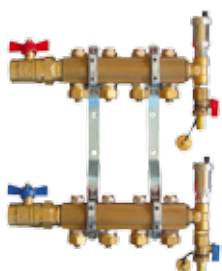
#### Uzbrojenie:

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe 1"
- termometry
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- 2 zawory spustowe
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3650-002-97-22-13	2	286	400	87	1	98
9-3650-003-97-22-13	3	336	400	87	1	98
9-3650-004-97-22-13	4	386	400	87	1	98
9-3650-005-97-22-13	5	436	400	87	1	91
9-3650-006-97-22-13	6	486	400	87	1	91
9-3650-007-97-22-13	7	536	400	87	1	77
9-3650-008-97-22-13	8	586	400	87	1	77
9-3650-009-97-22-13	9	636	400	87	1	70
9-3650-010-97-22-13	10	786	400	87	1	70
9-3650-011-97-22-13	11	836	400	87	1	42
9-3650-012-97-22-13	12	886	400	87	1	42

### → Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi wersji wyposażenia – Standard 3



#### Uzbrojenie:

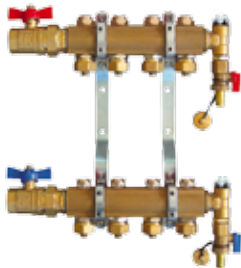
- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne ręczne na belce zasilającej
- 2 zawory spustowe
- zawory regulacyjne ręczne na belce powrotnej
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3650-002-83-22-13	2	230	400	87	1	98
9-3650-003-83-22-13	3	280	400	87	1	98
9-3650-004-83-22-13	4	330	400	87	1	98
9-3650-005-83-22-13	5	380	400	87	1	91
9-3650-006-83-22-13	6	430	400	87	1	91
9-3650-007-83-22-13	7	480	400	87	1	77
9-3650-008-83-22-13	8	530	400	87	1	77
9-3650-009-83-22-13	9	580	400	87	1	70
9-3650-010-83-22-13	10	630	400	87	1	70
9-3650-011-83-22-13	11	680	400	87	1	42
9-3650-012-83-22-13	12	730	400	87	1	42



→ Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi w wersji wyposażenia – Standard 2

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające ręczne
- zawory regulacyjne ręczne na belce zasilającej
- 2 zawory spustowe
- zawory regulacyjne ręczne na belce powrotnej
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			↓ Paleta 1,6 m szt.	↓ Paleta 1,6 m szt.
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3650-002-82-22-13	2	232	358	87	1	98
9-3650-003-82-22-13	3	282	358	87	1	98
9-3650-004-82-22-13	4	332	358	87	1	98
9-3650-005-82-22-13	5	382	358	87	1	91
9-3650-006-82-22-13	6	432	358	87	1	91
9-3650-007-82-22-13	7	482	358	87	1	77
9-3650-008-82-22-13	8	532	358	87	1	77
9-3650-009-82-22-13	9	582	358	87	1	70
9-3650-010-82-22-13	10	632	358	87	1	70
9-3650-011-82-22-13	11	682	358	87	1	42
9-3650-012-82-22-13	12	732	358	87	1	42

→ Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi – Optimum 1

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			↓ Paleta 1,6 m szt.	↓ Paleta 1,6 m szt.
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3655-002-92-22-13	2	105	355	85	1	151
9-3655-003-92-22-13	3	155	355	85	1	151
9-3655-004-92-22-13	4	205	355	85	1	151
9-3655-005-92-22-13	5	255	355	85	1	151
9-3655-006-92-22-13	6	305	355	85	1	151
9-3655-007-92-22-13	7	355	355	85	1	98
9-3655-008-92-22-13	8	405	355	85	1	98
9-3655-009-92-22-13	9	455	355	85	1	98
9-3655-010-92-22-13	10	505	355	85	1	98
9-3655-011-92-22-13	11	555	355	85	1	77
9-3655-012-92-22-13	12	605	355	85	1	77

→ Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi oraz zaworami termoregulacyjnymi – Optimum 2

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory regulacyjne ręczne
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			↓ Paleta 1,6 m szt.	↓ Paleta 1,6 m szt.
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3655-002-81-22-13	2	105	325	85	1	151
9-3655-003-81-22-13	3	155	325	85	1	151
9-3655-004-81-22-13	4	205	325	85	1	151
9-3655-005-81-22-13	5	255	325	85	1	151
9-3655-006-81-22-13	6	305	325	85	1	151
9-3655-007-81-22-13	7	355	325	85	1	98
9-3655-008-81-22-13	8	405	325	85	1	98
9-3655-009-81-22-13	9	455	325	85	1	98
9-3655-010-81-22-13	10	505	325	85	1	98
9-3655-011-81-22-13	11	555	325	85	1	77
9-3655-012-81-22-13	12	605	325	85	1	77

→ Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi – Optimum 3

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory regulacyjne ręczne
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów

**Materiał:** mosiądz  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			↓ Paleta 1,6 m szt.	↓ Paleta 1,6 m szt.
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3655-002-82-22-13	2	105	325	85	1	151
9-3655-003-82-22-13	3	155	325	85	1	151
9-3655-004-82-22-13	4	205	325	85	1	151
9-3655-005-82-22-13	5	255	325	85	1	151
9-3655-006-82-22-13	6	305	325	85	1	151
9-3655-007-82-22-13	7	355	325	85	1	98
9-3655-008-82-22-13	8	405	325	85	1	98
9-3655-009-82-22-13	9	455	325	85	1	98
9-3655-010-82-22-13	10	505	325	85	1	98
9-3655-011-82-22-13	11	555	325	85	1	77
9-3655-012-82-22-13	12	605	325	85	1	77

### → Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczynowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi w wersji wyposażenia – Premium1

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- 2 zawory spustowe
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3950-002-91-24-12	2	226	400	87	1	98
9-3950-003-91-24-12	3	276	400	87	1	98
9-3950-004-91-24-12	4	326	400	87	1	98
9-3950-005-91-24-12	5	376	400	87	1	91
9-3950-006-91-24-12	6	426	400	87	1	91
9-3950-007-91-24-12	7	476	400	87	1	77
9-3950-008-91-24-12	8	526	400	87	1	77
9-3950-009-91-24-12	9	576	400	87	1	70
9-3950-010-91-24-12	10	626	400	87	1	70
9-3950-011-91-24-12	11	676	400	87	1	42
9-3950-012-91-24-12	12	726	400	87	1	42

### → Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczynowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi w wersji wyposażenia – Premium 2

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- 2 zawory spustowe
- zawory termoregulacyjne M30x1,5

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3950-002-92-24-12	2	226	400	87	1	98
9-3950-003-92-24-12	3	276	400	87	1	98
9-3950-004-92-24-12	4	326	400	87	1	98
9-3950-005-92-24-12	5	376	400	87	1	91
9-3950-006-92-24-12	6	426	400	87	1	91
9-3950-007-92-24-12	7	476	400	87	1	77
9-3950-008-92-24-12	8	526	400	87	1	77
9-3950-009-92-24-12	9	576	400	87	1	70
9-3950-010-92-24-12	10	626	400	87	1	70
9-3950-011-92-24-12	11	676	400	87	1	42
9-3950-012-92-24-12	12	726	400	87	1	42

### → Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczynowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi w wersji wyposażenia – Premium 3

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe 1"
- termometry
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- 2 zawory spustowe
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3950-002-97-24-12	2	226	400	87	1	98
9-3950-003-97-24-12	3	276	400	87	1	98
9-3950-004-97-24-12	4	326	400	87	1	98
9-3950-005-97-24-12	5	376	400	87	1	91
9-3950-006-97-24-12	6	426	400	87	1	91
9-3950-007-97-24-12	7	476	400	87	1	77
9-3950-008-97-24-12	8	526	400	87	1	77
9-3950-009-97-24-12	9	576	400	87	1	70
9-3950-010-97-24-12	10	626	400	87	1	70
9-3950-011-97-24-12	11	676	400	87	1	42
9-3950-012-97-24-12	12	726	400	87	1	42

### → Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczynowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi w wersji wyposażenia – Standard 3

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne ręczne na belce zasilającej
- 2 zawory spustowe
- zawory regulacyjne ręczne na belce powrotnej
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3950-002-83-24-12	2	226	400	87	1	98
9-3950-003-83-24-12	3	276	400	87	1	98
9-3950-004-83-24-12	4	326	400	87	1	98
9-3950-005-83-24-12	5	376	400	87	1	98
9-3950-006-83-24-12	6	426	400	87	1	98
9-3950-007-83-24-12	7	476	400	87	1	98
9-3950-008-83-24-12	8	526	400	87	1	98
9-3950-009-83-24-12	9	576	400	87	1	98
9-3950-010-83-24-12	10	626	400	87	1	98
9-3950-011-83-24-12	11	676	400	87	1	98
9-3950-012-83-24-12	12	726	400	87	1	98





→ Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi w wersji wyposażenia – Standard 2

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory kulowe na wejściach 1"
- 2 zawory odpowietrzające automatyczne
- zawory regulacyjne ręczne na belce zasilającej
- 2 zawory spustowe
- zawory regulacyjne ręczne na belce powrotnej
- eurokonusy 16x2

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość	
9-3950-002-82-24-12	2	226	358	87	98
9-3950-003-82-24-12	3	276	358	87	98
9-3950-004-82-24-12	4	326	358	87	98
9-3950-005-82-24-12	5	376	358	87	98
9-3950-006-82-24-12	6	426	358	87	98
9-3950-007-82-24-12	7	476	358	87	98
9-3950-008-82-24-12	8	526	358	87	98
9-3950-009-82-24-12	9	576	358	87	98
9-3950-010-82-24-12	10	626	358	87	98
9-3950-011-82-24-12	11	676	358	87	98
9-3950-012-82-24-12	12	726	358	87	98

→ Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczyznowego z przepływomierzami oraz zaworami termoregulacyjnymi - Optimum 1

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory regulacyjne z przepływomierzami
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość	
9-3955-002-92-24-12	2	100	355	85	151
9-3955-003-92-24-12	3	150	355	85	151
9-3955-004-92-24-12	4	200	355	85	151
9-3955-005-92-24-12	5	250	355	85	151
9-3955-006-92-24-12	6	300	355	85	151
9-3955-007-92-24-12	7	350	355	85	98
9-3955-008-92-24-12	8	400	355	85	98
9-3955-009-92-24-12	9	450	355	85	98
9-3955-010-92-24-12	10	500	355	85	98
9-3955-011-92-24-12	11	550	355	85	77
9-3955-012-92-24-12	12	600	355	85	77

→ Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi oraz zaworami termoregulacyjnymi – Optimum 2

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory regulacyjne ręczne
- zawory termoregulacyjne M30x1,5
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość	
9-3955-002-81-24-12	2	100	325	85	151
9-3955-003-81-24-12	3	150	325	85	151
9-3955-004-81-24-12	4	200	325	85	151
9-3955-005-81-24-12	5	250	325	85	151
9-3955-006-81-24-12	6	300	325	85	151
9-3955-007-81-24-12	7	350	325	85	98
9-3955-008-81-24-12	8	400	325	85	98
9-3955-009-81-24-12	9	450	325	85	98
9-3955-010-81-24-12	10	500	325	85	98
9-3955-011-81-24-12	11	550	325	85	77
9-3955-012-81-24-12	12	600	325	85	77

→ Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania płaszczyznowego z zaworami regulacyjnymi ręcznymi – Optimum 3

**Uzbrojenie:**

- 2 uchwyty mocujące
- zawory regulacyjne ręczne
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów

**Materiał:** stal nierdzewna  
**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Liczba obwodów	Wymiary [mm]			Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość	
9-3955-002-82-24-12	2	100	325	85	151
9-3955-003-82-24-12	3	150	325	85	151
9-3955-004-82-24-12	4	200	325	85	151
9-3955-005-82-24-12	5	250	325	85	151
9-3955-006-82-24-12	6	300	325	85	151
9-3955-007-82-24-12	7	350	325	85	98
9-3955-008-82-24-12	8	400	325	85	98
9-3955-009-82-24-12	9	450	325	85	98
9-3955-010-82-24-12	10	500	325	85	98
9-3955-011-82-24-12	11	550	325	85	77
9-3955-012-82-24-12	12	600	325	85	77

## -&gt; Eurokonus do rur wielowarstwowych



Kod produktu	Gwint montażowy	Rozmiar
9-3624-016-02-33-12	3/4"	16x2
9-3624-016-15-33-12	3/4"	16x1,5
9-3624-017-02-33-12	3/4"	17x2
9-3624-018-02-33-12	3/4"	18x2
9-3624-020-02-33-12	3/4"	20x2

**Materiał:** mosiądz  
**Opakowanie:** 10 szt.

## -&gt; Eurokonus do rur wielowarstwowych



Kod produktu	Gwint montażowy	Rozmiar
9-3624-016-02-24-12	3/4"	16x2
9-3624-016-15-24-12	3/4"	16x1,5
9-3624-017-02-24-12	3/4"	17x2
9-3624-018-02-24-12	3/4"	18x2
9-3624-020-02-24-12	3/4"	20x2

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 10 szt.

## -&gt; Zawory kulowe proste z półśrubunkiem 1"



Kod produktu	9-3621-100-00-33-12
Rozmiar	1"
Wymiary [mm]	93x70x50

**Materiał:** mosiądz  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

## -&gt; Zawory kulowe proste z półśrubunkiem 1"




Kod produktu	9-3621-100-00-24-12
Rozmiar	1"
Wymiary [mm]	93x70x50

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

## -&gt; Zaślepka 1"



Kod produktu	Kod produktu	Wymiary	Rozmiar	
mosiądz	mosiądz niklowany			
9-3625-100-00-33-12	9-3625-100-00-24-12	ø37x19	1"	20 szt.

**Materiał:** mosiądz/mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 20 szt.

## -&gt; Zawory kulowe kątowe z półśrubunkiem 1"



Kod produktu	9-3629-100-00-24-12
Rozmiar	1"
Wymiary [mm]	96x100x49

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)



→ Trójniki z odpowietrznikiem automatycznym, termometrem i zaworem spustowym



Kod produktu	9-3627-100-00-33-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	180x70x36
Zakres temperatury	0-80°C

**Materiał:** mosiądz  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z odpowietrznikiem automatycznym, termometrem i zaworem spustowym



Kod produktu	9-3627-100-00-24-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	180x70x36
Zakres temperatury	0-80°C

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z odpowietrznikiem ręcznym, termometrem i zaworem spustowym



Kod produktu	9-3628-100-00-33-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	115x70x60
Zakres temperatury	0-80°C

**Materiał:** mosiądz  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z odpowietrznikiem ręcznym, termometrem i zaworem spustowym



Kod produktu	9-3628-100-00-24-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	115x70x60
Zakres temperatury	0-80°C

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem automatycznym



Kod produktu	9-3622-100-00-33-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	180x70x36

**Materiał:** mosiądz  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem automatycznym



Kod produktu	9-3622-100-00-24-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	180x70x36

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem ręcznym



Kod produktu	9-3623-100-00-33-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	119x70x36

**Materiał:** mosiądz  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem ręcznym

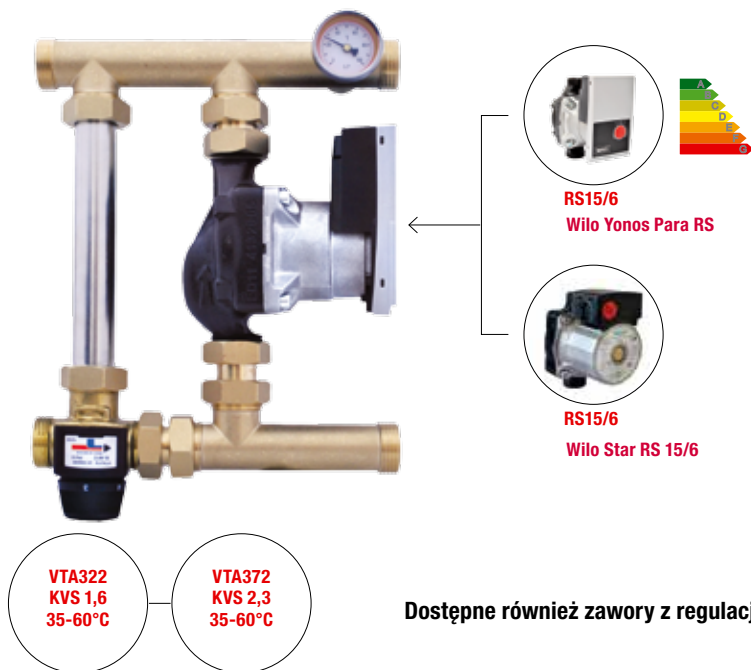


Kod produktu	9-3623-100-00-24-12
Gwint montażowy	1"
Wymiary [mm]	119x70x36

**Materiał:** mosiądz niklowany  
**Opakowanie:** 1 komplet (2 szt.)

→ Zestawy mieszające 3D TYP A

TYP A1



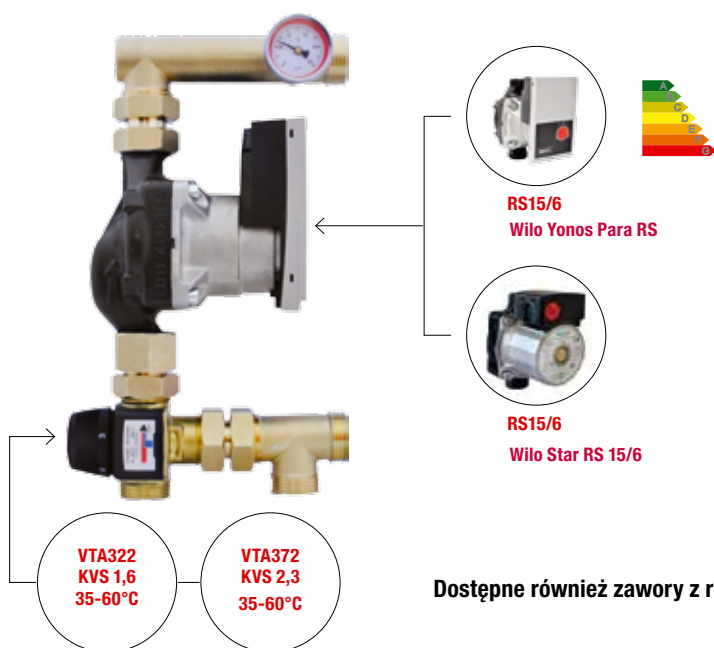
**Oprzyrządowanie:**

- Pompa obiegowa,
- Zawór trójdrogowy,
- Belka dolna (GW 1")
- Belka górna (GW 1")
- By-pass
- Termometr

**Materiał:** mosiądz

Dostępne również zawory z regulacją temperatury w przedziale 20-43 °C

TYP A2




**Oprzyrządowanie:**

- Pompa obiegowa,
- Zawór trójdrogowy,
- Belka dolna (GW 1")
- Belka górna (GW 1")
- Termometr

**Materiał:** mosiądz

Dostępne również zawory z regulacją temperatury w przedziale 20-43 °C

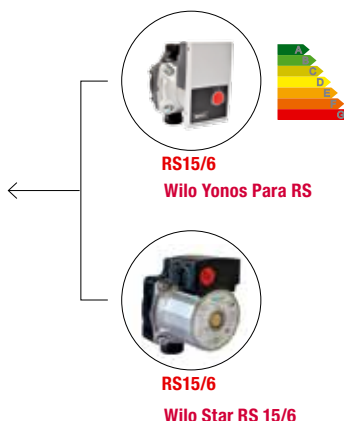
Typ zestawu	Nazwa zestawu	Kod produktu	Materiał	Zawór trójdrogowy	Pompa obiegowa	 szt.	
A1	Zestaw mieszający EKO 3D A1/200m <sup>2</sup> /60C	9-3684-160-00-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (35÷60°C)	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1	
	Zestaw mieszający EKO 3D A1/200m <sup>2</sup> /43C	9-3684-160-01-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (20÷43°C)	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1	
	Zestaw mieszający 3D A1/200m <sup>2</sup> /60C	9-3686-160-00-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (35÷60°C)	Wilo Star RS 15/6	1	
	Zestaw mieszający 3D A1/200m <sup>2</sup> /43C	9-3686-160-01-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (20÷43°C)	Wilo Star RS 15/6	1	
	do 120 m <sup>2</sup>	Zestaw mieszający 3D A1/120m <sup>2</sup> /60C	9-3686-085-00-22-13	mosiądz	3D KVS 1,6 (35÷60°C)	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający 3D A1/120m <sup>2</sup> /43C	9-3686-085-01-22-13	mosiądz	3D KVS 1,6 (20÷43°C)	Wilo Star RS 15/6	1	
A2	Zestaw mieszający EKO 3D A2/200m <sup>2</sup> /60C	9-3683-160-00-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (35÷60°C)	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1	
	Zestaw mieszający EKO 3D A2/200m <sup>2</sup> /43C	9-3683-160-01-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (20÷43°C)	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1	
	Zestaw mieszający 3D A2/200m <sup>2</sup> /60C	9-3685-160-00-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (35÷60°C)	Wilo Star RS 15/6	1	
	Zestaw mieszający 3D A2/200m <sup>2</sup> /43C	9-3685-160-01-22-13	mosiądz	3D KVS 2,3 (20÷43°C)	Wilo Star RS 15/6	1	
	do 120 m <sup>2</sup>	Zestaw mieszający 3D A2/120m <sup>2</sup> /60C	9-3685-085-00-22-13	mosiądz	3D KVS 1,6 (35÷60°C)	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający 3D A2/120m <sup>2</sup> /43C	9-3685-085-01-22-13	mosiądz	3D KVS 1,6 (20÷43°C)	Wilo Star RS 15/6	1	

\*Dostępne również w wersji niklowanej



→ Zestawy mieszające 2D TYP B

TYP B1

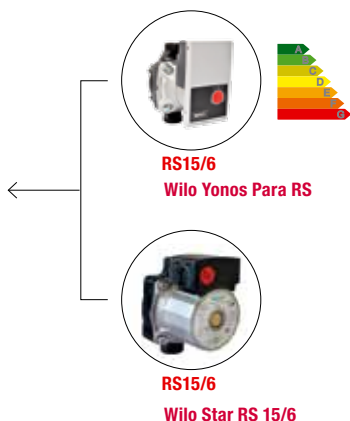


**Oprzętdowanie:**

- Pompa obiegowa,
- Zawór termoregulacyjny,
- Głowica termostatyczna
- Czujnik przylgowy
- Zawór powrotny
- Zawór regulacyjny By-passu
- By-pass
- Sterownik elektryczny pompy
- Termometr
- Belka dolna
- Belka górna

**Materiał:** mosiądz


TYP B2



**Oprzętdowanie:**

- Pompa obiegowa,
- Zawór regulacyjny By-passu
- By-pass
- Termometr
- Belka dolna
- Belka górna

**Materiał:** mosiądz

Typ zestawu	Nazwa zestawu	Kod produktu	Materiał	Zawór zasilający	Pompa obiegowa	 szt.
B1	Zestaw mieszający 2D B1/45m <sup>2</sup>	9-3680-045-00-22-13 NEW	mosiądz	2D KVS 1,7 3/8"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający 2D B1/45m <sup>2</sup> /N	9-3680-045-00-36-12 NEW	mosiądz niklowany	2D KVS 1,7 3/8"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/45m <sup>2</sup>	9-3681-045-00-22-13	mosiądz	2D KVS 1,7 3/8"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/45m <sup>2</sup> /N	9-3681-045-00-36-12	mosiądz niklowany	2D KVS 1,7 3/8"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający 2D B1/85m <sup>2</sup>	9-3680-085-00-22-13 NEW	mosiądz	2D KVS 1,85 1/2"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający 2D B1/85m <sup>2</sup> /N	9-3680-085-00-36-12 NEW	mosiądz niklowany	2D KVS 1,85 1/2"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/85m <sup>2</sup>	9-3681-085-00-22-13	mosiądz	2D KVS 1,85 1/2"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/85m <sup>2</sup> /N	9-3681-085-00-36-12	mosiądz niklowany	2D KVS 1,85 1/2"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający 2D B1/120m <sup>2</sup>	9-3680-120-00-22-13 NEW	mosiądz	2D KVS 1,95 3/4"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający 2D B1/120m <sup>2</sup> /N	9-3680-120-00-36-12 NEW	mosiądz niklowany	2D KVS 1,95 3/4"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/120m <sup>2</sup>	9-3681-120-00-22-13	mosiądz	2D KVS 1,95 3/4"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/120m <sup>2</sup> /N	9-3681-120-00-36-12	mosiądz niklowany	2D KVS 1,95 3/4"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający 2D B1/160m <sup>2</sup>	9-3680-160-00-22-13 NEW	mosiądz	2D KVS 2,2 1"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający 2D B1/160m <sup>2</sup> /N	9-3680-160-00-36-12 NEW	mosiądz niklowany	2D KVS 2,2 1"	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/160m <sup>2</sup>	9-3681-160-00-22-13	mosiądz	2D KVS 2,2 1"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B1/160m <sup>2</sup> /N	9-3681-160-00-36-12	mosiądz niklowany	2D KVS 2,2 1"	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
B2	Zestaw mieszający EKO 2D B2	9-3687-156-00-22-13	mosiądz	-	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B2/N	9-3687-156-00-36-12	mosiądz niklowany	-	Wilo Star RS 15/6	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B2	9-3688-156-00-22-13	mosiądz	-	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1
	Zestaw mieszający EKO 2D B2/N	9-3688-156-00-36-12	mosiądz niklowany	-	Wilo Yonos Para RS 15/6 RKA	1

## Szafki do rozdzielaczy podtynkowe

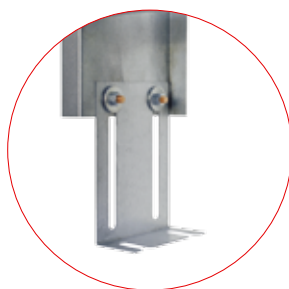


więcej na stronach 32-33 →

## Szafki do rozdzielaczy natynkowe



więcej na stronie 33 →



Regulowane  
blendy

Regulowana  
wysokość  
nózek



## SZAFKA PODTYNKOWA DO SAMODZIELNEGO MONTAŻU

## Szafki do rozdzielaczy podtynkowe SLIM

**NOWOŚĆ**



KROK  
1



KROK  
2



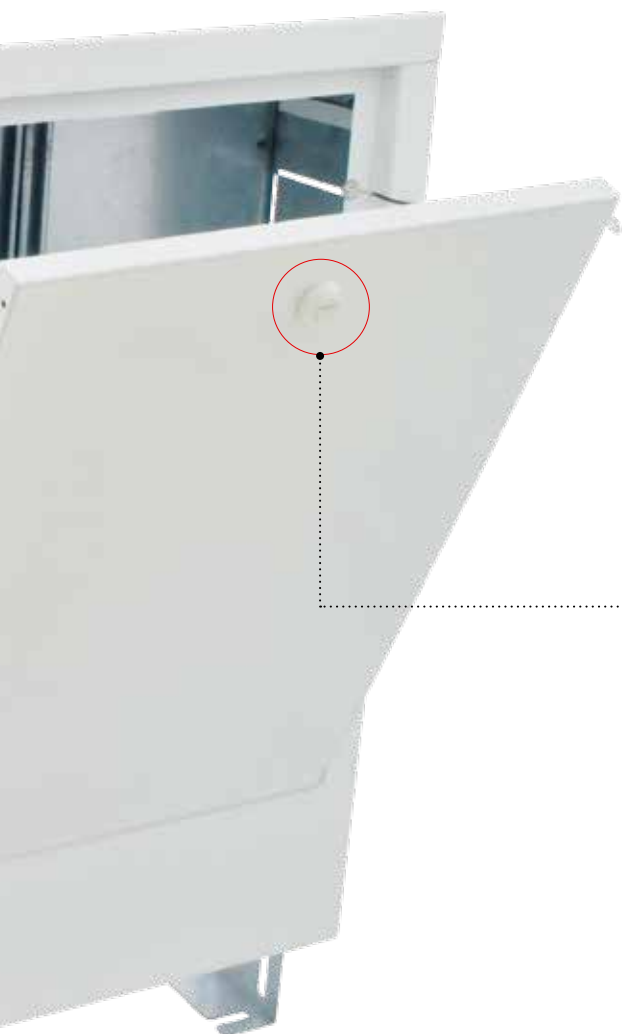
KROK  
3



KROK  
4



### Dostępne 3 rodzaje zamknięcia szafki:



Zamek  
„na monetę”



Zamek  
na klucz

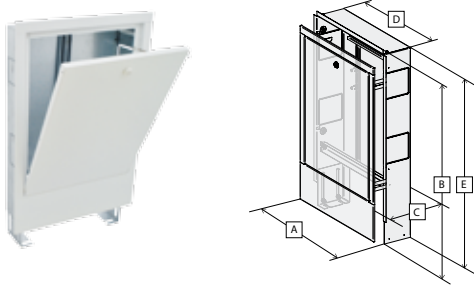


Zamek  
tworzywowo

**ŁATWY  
I SZYBKI  
MONTAŻ**

1. ŁATWY I SZYBKI MONTAŻ
2. Pełna gama rozmiarowa od 350 do 1130 mm
3. Możliwość montażu rozdzielaczy od 2 do 16 sekcji
4. Blenda i drzwiczki malowane proszkowo; korpus wykonany z blachy ocynkowanej
5. Regulowana wysokość nóżek oraz blendy

## → Szafki podtynkowe składane typu SLIM do montażu rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego z zestawem mieszającym

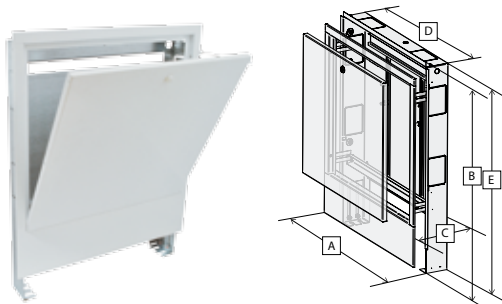


**Materiał:**  
 Korpus: stal ocynkowana  
 Blenda i drzwiczki: stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]					Liczba obwodów	Liczba obwodów z zestawem mieszającym	↓ szt.	Paleta 2 m
			Szerokość	Wysokość	Głębokość	Szerokość korpusu	Wysokość korpusu				
			A	B	C	D	E				
9-3421-350-00-35-01	9-3422-350-00-35-01	350	397	587÷687	110÷165	350	560	2 ÷ 4	-	1	62
9-3421-450-00-35-01	9-3422-450-00-35-01	450	497	587÷687	110÷165	450	560	5 ÷ 6	-	1	47
9-3421-600-00-35-01	9-3422-600-00-35-01	600	647	587÷687	110÷165	600	560	7 ÷ 8	2 ÷ 4	1	43
9-3421-750-00-35-01	9-3422-750-00-35-01	750	797	587÷687	110÷165	750	560	9 ÷ 10	5 ÷ 6	1	34
9-3421-900-00-35-01	9-3422-900-00-35-01	900	947	587÷687	110÷165	900	560	11 ÷ 12	7 ÷ 9	1	32
9-3421-103-00-35-01	9-3422-103-00-35-01	1030	1077	587÷687	110÷165	1030	560	13 ÷ 14	10 ÷ 12	1	20
9-3421-113-00-35-01	9-3422-113-00-35-01	1130	1177	587÷687	110÷165	1130	560	15 ÷ 16	13 ÷ 14	1	20

## → Szafki podtynkowe do montażu rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego bez zestawów mieszających

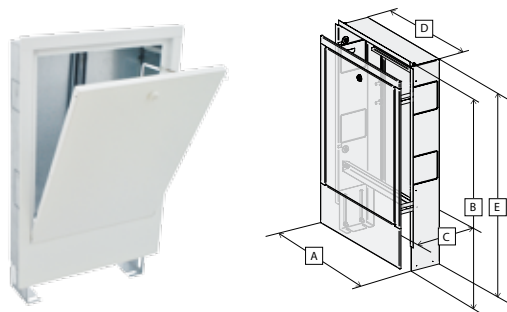


**Materiał:**  
 Korpus: stal ocynkowana  
 Blenda i drzwiczki: stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]					Liczba obwodów	↓ szt.	Paleta 2 m
			Szerokość	Wysokość	Głębokość	Szerokość korpusu	Wysokość korpusu			
			A	B	C	D	E			
9-3511-400-00-35-01	9-3512-400-00-35-01	400	440	713÷813	82÷132	400	689	2 ÷ 3	1	46
9-3511-450-00-35-01	9-3512-450-00-35-01	450	490	713÷813	82÷132	450	689	4 ÷ 5	1	44
9-3511-530-00-35-01	9-3512-530-00-35-01	530	570	713÷813	82÷132	530	689	6 ÷ 7	1	40
9-3511-680-00-35-01	9-3512-680-00-35-01	680	720	713÷813	82÷132	680	689	8 ÷ 9	1	28
9-3511-830-00-35-01	9-3512-830-00-35-01	830	870	713÷813	82÷132	830	689	10 ÷ 11	1	20
9-3511-103-00-35-01	9-3512-103-00-35-01	1030	1070	713÷813	82÷132	1030	689	12 ÷ 14	1	20
9-3511-113-00-35-01	9-3512-113-00-35-01	1030	1170	713÷813	82÷132	1030	689	15 ÷ 16	1	20

## → Szafki podtynkowe do montażu rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego z zestawami mieszającymi



**Materiał:**  
 Korpus: stal ocynkowana  
 Blenda i drzwiczki: stal malowana proszkowo

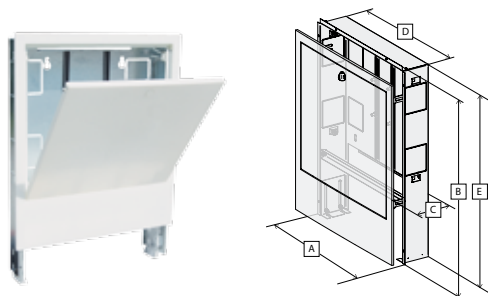
**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]					Liczba obwodów	Liczba obwodów z zestawem mieszającym	↓ szt.	Paleta 2 m
				Szerokość	Wysokość	Głębokość	Szerokość korpusu	Wysokość korpusu				
				A	B	C	D	E				
9-3520-350-00-35-01	9-3521-350-00-35-01	9-3522-350-00-35-01	350	397	587÷687	110÷165	350	560	2 ÷ 4	-	1	42
9-3520-450-00-35-01	9-3521-450-00-35-01	9-3522-450-00-35-01	450	497	587÷687	110÷165	450	560	5 ÷ 6	-	1	39
9-3520-600-00-35-01	9-3521-600-00-35-01	9-3522-600-00-35-01	600	647	587÷687	110÷165	600	560	7 ÷ 8	2 ÷ 4	1	27
9-3520-750-00-35-01	9-3521-750-00-35-01	9-3522-750-00-35-01	750	797	587÷687	110÷165	750	560	9 ÷ 10	5 ÷ 6	1	18
9-3520-900-00-35-01	9-3521-900-00-35-01	9-3522-900-00-35-01	900	947	587÷687	110÷165	900	560	11 ÷ 12	7 ÷ 9	1	18
9-3520-103-00-35-01	9-3521-103-00-35-01	9-3522-103-00-35-01	1030	1077	587÷687	110÷165	1030	560	13 ÷ 14	10 ÷ 12	1	18
9-3520-113-00-35-01	9-3521-113-00-35-01	9-3522-113-00-35-01	1130	1177	587÷687	110÷165	1130	560	15 ÷ 16	13 ÷ 14	1	18





→ Tworzywowe szafki podtynkowe Divibox do montażu rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego z zestawami mieszającymi



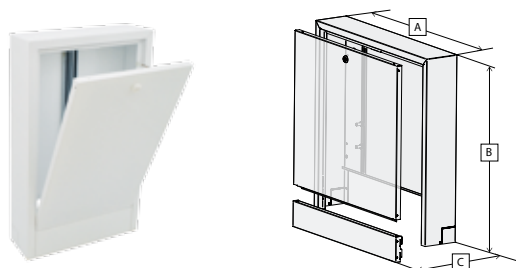
**Materiał:**  
 Korpus: stal ocynkowana  
 Blenda i drzwiczki: ABS

**Kolor:** biały

**DiviBox**

Kod produktu	Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]					Liczba obwodów	Liczba obwodów z zestawem mieszającym	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
				Szerokość A	Wysokość B	Głębokość C	Szerokość korpusu D	Wysokość korpusu E				
9-3690-530-00-24-01	9-3691-530-00-24-01	9-3692-530-00-24-01	522	577	761	110÷160	522	736	2 ÷ 5	2	1	24
9-3690-680-00-24-01	9-3691-680-00-24-01	9-3692-680-00-24-01	672	727	761	110÷160	672	736	6 ÷ 8	3 ÷ 4	1	16
9-3690-830-00-24-01	9-3691-830-00-24-01	9-3692-830-00-24-01	822	874	761	110÷160	822	736	9 ÷ 11	5 ÷ 6	1	12

→ Szafki natynkowe do montażu rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego bez zestawów mieszających

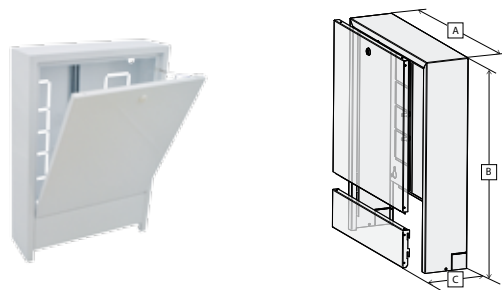


**Materiał:** stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]			Liczba obwodów	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
				Szerokość A	Wysokość B	Głębokość C			
9-3560-350-00-35-01	9-3561-350-00-35-01	9-3562-350-00-35-01	350	350	580	110	2 ÷ 4	1	54
9-3560-450-00-35-01	9-3561-450-00-35-01	9-3562-450-00-35-01	450	450	580	110	5 ÷ 6	1	42
9-3560-600-00-35-01	9-3561-600-00-35-01	9-3562-600-00-35-01	600	600	580	110	7 ÷ 8	1	27
9-3560-750-00-35-01	9-3561-750-00-35-01	9-3562-750-00-35-01	750	750	580	110	9 ÷ 10	1	27
9-3560-900-00-35-01	9-3561-900-00-35-01	9-3562-900-00-35-01	900	900	580	110	11 ÷ 12	1	18
9-3560-103-00-35-01	9-3561-103-00-35-01	9-3562-103-00-35-01	1030	1030	580	110	13 ÷ 14	1	18
9-3560-113-00-35-01	9-3561-113-00-35-01	9-3562-113-00-35-01	1130	1130	580	110	15 ÷ 16	1	18

→ Szafki natynkowe do montażu rozdzielaczy ogrzewania płaszczyznowego z zestawami mieszającymi

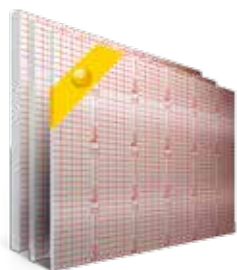


**Materiał:** stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Stary kod	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]			Liczba obwodów	Liczba obwodów z zestawem mieszającym	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
					Szerokość A	Wysokość B	Głębokość C				
9-3550-530-00-35-01	9-3551-530-00-35-01	6202	9-3552-530-00-35-01	530	530	640	135	6 ÷ 7	2	1	26
9-3550-680-00-35-01	9-3551-680-00-35-01	6203	9-3552-680-00-35-01	680	680	640	135	8 ÷ 9	3 ÷ 4	1	19
9-3550-830-00-35-01	9-3551-830-00-35-01	6204	9-3552-830-00-35-01	830	830	640	135	10 ÷ 11	5 ÷ 6	1	13
9-3550-103-00-35-01	9-3551-103-00-35-01	6205	9-3552-103-00-35-01	1030	1030	640	135	12 ÷ 14	7 ÷ 10	1	13
9-3550-113-00-35-01	9-3551-113-00-35-01	6206	9-3552-113-00-35-01	1130	1130	640	135	15 ÷ 16	11 ÷ 12	1	13

→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego STANDARD



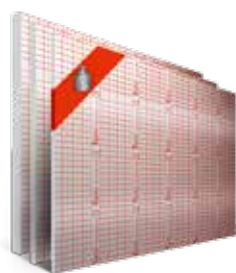
PN-EN 13163:2009

Typ	Kod produktu	Wymiary [mm]			Grubość izolacji	Ilość płyt	m <sup>2</sup>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	Opór cieplny [(m <sup>2</sup> ·K)/W]
		A	B	C					
<b>STANDARD</b>									
DUO	9-1612-020-61-21-00	20	1000	2000	20	5	10	≤0,038	0,50
	9-1612-025-61-21-00	25	1000	2000	25	5	10		0,55
	9-1612-030-61-21-00	30	1000	2000	30	5	10		0,75
	9-1612-050-61-21-00	50	1000	2000	50	5	10		1,30
CUBE	9-1612-020-62-21-00	20	1000	5000	20	2	10	≤0,038	0,50
	9-1612-025-62-21-00	25	1000	5000	25	2	10		0,55
	9-1612-030-62-21-00	30	1000	5000	30	2	10		0,75

**STANDARD PLUS**

DUO	9-1610-020-61-21-00	20	1000	2000	20	5	10	≤0,036	0,55
	9-1610-025-61-21-00	25	1000	2000	25	5	10		0,65
	9-1610-030-61-21-00	30	1000	2000	30	5	10		0,80
	9-1610-050-61-21-00	50	1000	2000	50	5	10		1,35
CUBE	9-1610-020-62-21-00	20	1000	5000	20	2	10	≤0,036	0,55
	9-1610-025-62-21-00	25	1000	5000	25	2	10		0,65
	9-1610-030-62-21-00	30	1000	5000	30	2	10		0,80

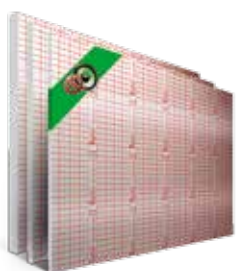
→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego STRONG



PN-EN 13163:2009

Typ	Kod produktu	Wymiary [mm]			Grubość izolacji	Ilość płyt	m <sup>2</sup>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	Opór cieplny [(m <sup>2</sup> ·K)/W]
		A	B	C					
DUO	9-1622-020-61-21-00	20	1000	2000	20	5	10	≤0,034	0,55
	9-1622-025-61-21-00	25	1000	2000	25	5	10		0,70
	9-1622-030-61-21-00	30	1000	2000	30	5	10		0,85
	9-1622-050-61-21-00	50	1000	2000	50	5	10		1,45
CUBE	9-1622-020-62-21-00	20	1000	5000	20	2	10	≤0,034	0,55
	9-1622-025-62-21-00	25	1000	5000	25	2	10		0,70
	9-1622-030-62-21-00	30	1000	5000	30	2	10		0,85

→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego ACUSTIC



PN-EN 13163:2009

Typ	Kod produktu	Wymiary [mm]			Grubość izolacji	Ilość płyt	m <sup>2</sup>	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła [W/(m·K)]	Opór cieplny [(m <sup>2</sup> ·K)/W]
		A	B	C					
DUO	9-1632-030-61-21-00	30	1000	2000	30	5	10	≤0,045	0,7
CUBE	9-1632-030-62-21-00	30	1000	2000	30	2	10	≤0,045	0,7

→ Sposoby pakowania

DUO



Płyty o wymiarach 2 mb. x 1 mb., składane na pół, połączone folią.

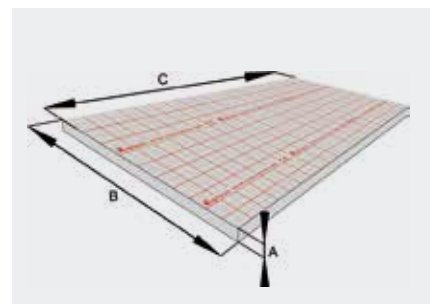
Zawartość opakowania zbiorczego  
10 m<sup>2</sup> (5 płyt po 2m<sup>2</sup>).

CUBE



Płyty o wymiarach 5 mb. x 1 mb. składane do prostokądnianu.

Zawartość opakowania zbiorczego  
10 m<sup>2</sup> (2 płyty po 5 m<sup>2</sup> połączone folią).





→ Dane logistyczne Izolacji do ogrzewania podłogowego

→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego STANDARD

Kod produktu	Opakowanie jednostkowe		Ładunek dla samochodu o pojemności 120 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 40 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 20 m <sup>3</sup>		
	Ilość płyt w paczce	Ilość m <sup>2</sup> w 1 paczce	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>
9-1612-020-61-21-00	2	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1612-025-61-21-00	5	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1612-030-61-21-00	5	10	330	3300	100	120	1200	36	53	533	16
9-1612-050-61-21-00	5	10	180	1800	100	72	720	36	32	320	16
9-1612-020-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1612-025-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1612-030-62-21-00	2	10	318	2900	105	109	1091	36	48	485	16

→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego STANDARD PLUS

Kod produktu	Opakowanie jednostkowe		Ładunek dla samochodu o pojemności 120 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 40 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 20 m <sup>3</sup>		
	Ilość płyt w paczce	Ilość m <sup>2</sup> w 1 paczce	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>
9-1610-020-61-21-00	2	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1610-025-61-21-00	5	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1610-030-61-21-00	5	10	330	3300	100	120	1200	36	53	533	16
9-1610-050-61-21-00	5	10	180	1800	100	72	720	36	32	320	16
9-1610-020-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1610-025-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1610-030-62-21-00	2	10	318	2900	105	109	1091	36	48	485	16

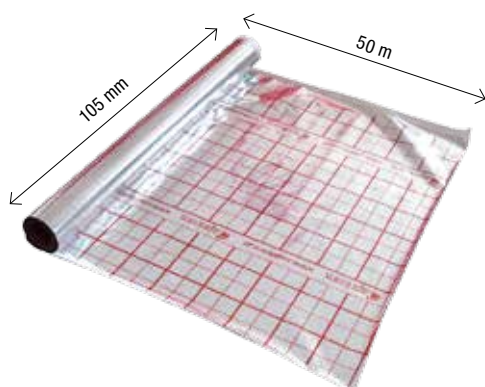
→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego STRONG

Kod produktu	Opakowanie jednostkowe		Ładunek dla samochodu o pojemności 120 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 40 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 20 m <sup>3</sup>		
	Ilość płyt w paczce	Ilość m <sup>2</sup> w 1 paczce	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>
9-1622-020-61-21-00	2	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1622-025-61-21-00	5	10	390	3900	100	144	1440	36	64	640	16
9-1622-030-61-21-00	5	10	330	3300	100	120	1200	36	53	533	16
9-1622-050-61-21-00	5	10	180	1800	100	72	720	36	32	320	16
9-1622-020-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1622-025-62-21-00	2	10	375	3380	105	129	1286	36	57	571	16
9-1622-030-62-21-00	2	10	318	2900	105	109	1091	36	48	485	16

→ Izolacyjne płyty systemowe do ogrzewania podłogowego ACUSTIC

Kod produktu	Opakowanie jednostkowe		Ładunek dla samochodu o pojemności 120 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 40 m <sup>3</sup>			Ładunek dla samochodu o pojemności 20 m <sup>3</sup>		
	Ilość płyt w paczce	Ilość m <sup>2</sup> w 1 paczce	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>	Ilość paczek	Ilość m <sup>2</sup>	Ilość m <sup>3</sup>
9-1632-030-61-21-00	5	10	330	3300	100	120	1200	36	53	533	16
9-1632-030-62-21-00	2	10	318	2900	105	109	1091	36	48	485	16

→ Folia z rastrem



**Materiał:** BOPP met./LDPE

Kod produktu	8-1630-105-00-21-00
Wymiar	0,105 mm x 105 mm x 50 m
Opakowanie jednostkowe	25 [szt.]

→ AluPlate dwukanałowy bez nacięć



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]						sz.	Paleta 2 m
		∅	A	B	C	E	F		
9-1700-001-00-21-00	2042	16	1000	395	200	18,5	0,5	40	12

**Material:** Aluminium 1050 h24

→ AluPlate dwukanałowy z nacięciami



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]							sz.	Paleta 2 m
		∅	A	B	C	D	E	F		
9-1700-002-27-21-00	2042 N25	16	1000	395	200	250	18,5	0,5	40	12

**Material:** Aluminium 1050 h24

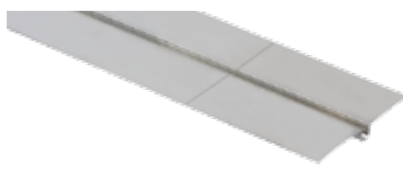
→ AluPlate jednokanałowy bez nacięć



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]						sz.	Paleta 2 m
		∅	A	B	C	E	F		
9-1700-001-00-21-00	2041	16	1000	195	-	18,5	0,5	50	12

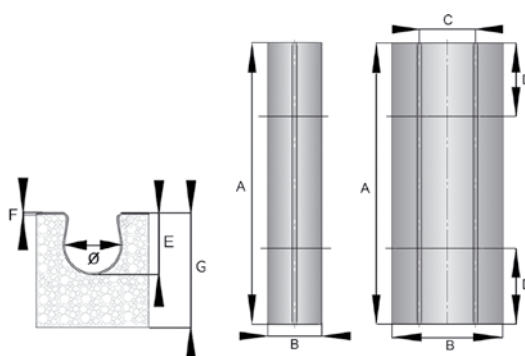
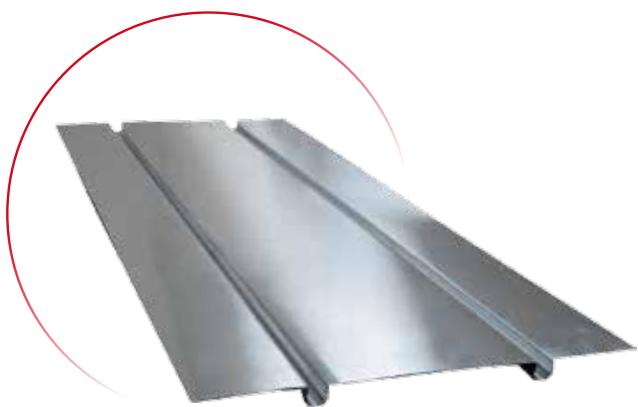
**Material:** Aluminium 1050 h24

→ AluPlate jednokanałowy z nacięciami



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]						sz.	Paleta 2 m
		∅	A	B	D	E	F		
9-1700-001-27-21-00	2041 N25	16	1000	195	250	18,5	0,5	50	12
9-1710-001-27-21-00	-	20	1150	270	250	22,5	0,5	40	12

**Material:** Aluminium 1050 h24





→ AluPlate dwukanałowy z izolacją, bez nacięć



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]						↓ szt.	Paleta 2 m
		∅	A	B	C	E	G		
9-1705-002-00-21-00	2042	16	1000	400	200	18,5	30	11	8

**Material:** Aluminium 1050 h24 / EPS 80

→ AluPlate dwukanałowy z izolacją, z nacięciami



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]						↓ szt.	Paleta 2 m
		∅	A	B	C	D	G		
9-1705-002-27-21-00	2042	16	1000	400	200	250	30	11	8

**Material:** Aluminium 1050 h24 / EPS 80

→ AluPlate jednokanałowy z izolacją, bez nacięć



Kod produktu	Wymiary [mm]						↓ szt.	Paleta 2 m
	∅	A	B	E	F	G		
9-1705-001-00-21-00	16	1000	200	30	0,5	30	22	8

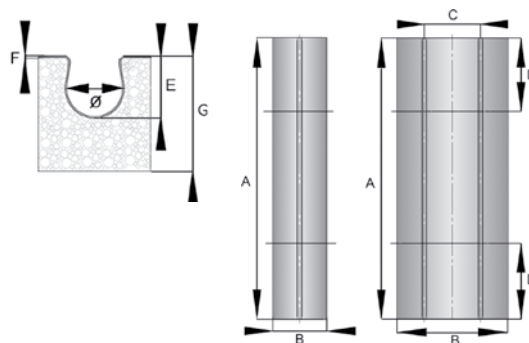
**Material:** Aluminium 1050 h24 / EPS 80

→ AluPlate jednokanałowy z izolacją, z nacięciami

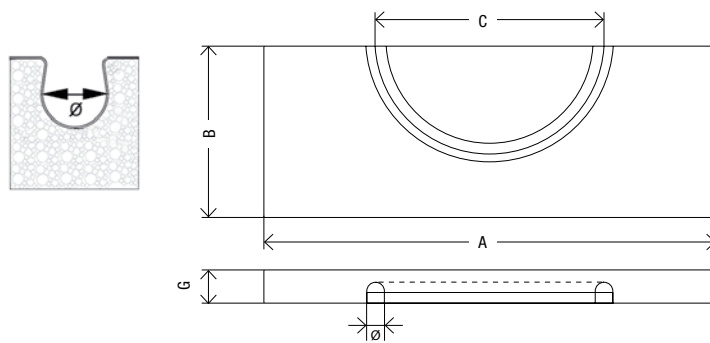


Kod produktu	Wymiary [mm]						↓ szt.	Paleta 2 m
	∅	A	B	D	F	G		
9-1705-001-27-21-00	16	1000	200	250	0,5	30	22	8

**Material:** Aluminium 1050 h24 / EPS 80



→ Zakończenie łukowe do AluPlate

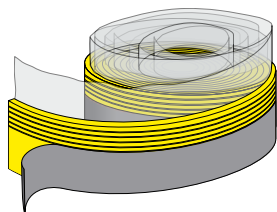


Kod produktu	Wymiary [mm]					↓ szt.	<b>Material:</b> Polistyren ekspandowany
	∅	A	B	C	G		
9-1750-016-00-21-00	16	400	150	200	30	10	

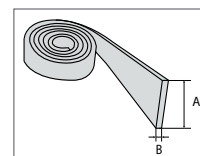
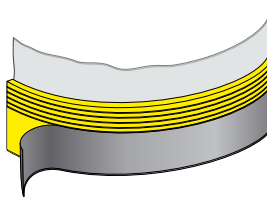


Grubość taśmy (B):	8 mm
Dostępne wysokości (A):	130 lub 150 mm
Opakowanie jednostkowe:	rolka 25 mb
Dostępne kolory:	<span style="color: yellow;">■</span> <span style="color: blue;">■</span>

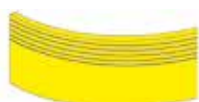
1. Zakładka uszczelniająca
2. Nacięcia regulacyjne
3. Warstwa kleju montażowego



- 1 →
- 2 →
- 3 →



→ Z nacięciami



Kod produktu	Wymiary			Kolor	↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
	A [mm]	B [mm]	C [m]				
9-1601-130-27-00-05	130	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	1	32	48
9-1601-130-27-00-09	130	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	1	32	48
9-1601-150-27-00-05	150	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	1	28	42
9-1601-150-27-00-09	150	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	1	28	42

→ Z nacięciami i zakładką



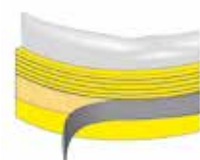
Kod produktu	Wymiary			Kolor	↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
	A [mm]	B [mm]	C [m]				
9-1601-130-28-00-05	130	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	1	32	48
9-1601-130-28-00-09	130	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	1	32	48
9-1601-150-28-00-05	150	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	1	28	42
9-1601-150-28-00-09	150	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	1	28	42

→ Z nacięciami i warstwą kleju 3 cm



Kod produktu	Wymiary			Kolor	↓ Warstwa kleju	↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
	A [mm]	B [mm]	C [m]					
9-1604-130-29-00-05	130	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	3	1	32	48
9-1604-130-29-00-09	130	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	3	1	32	48
9-1604-150-29-00-05	150	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	3	1	28	42
9-1604-150-29-00-09	150	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	3	1	28	42

→ Z nacięciami, zakładką i warstwą kleju 3 cm



Kod produktu	Wymiary			Kolor	↓ Warstwa kleju	↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
	A [mm]	B [mm]	C [m]					
9-1607-130-28-00-05	130	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	3	1	32	48
9-1607-130-28-00-09	130	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	3	1	32	48
9-1607-150-28-00-05	150	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	3	1	28	42
9-1607-150-28-00-09	150	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	3	1	28	42

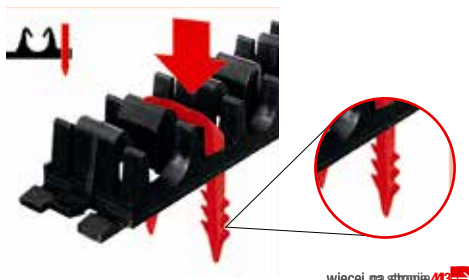
→ Z nacięciami, zakładką i szeroką warstwą kleju



Kod produktu	Wymiary			Kolor	↓ Warstwa kleju	↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
	A [mm]	B [mm]	C [m]					
9-1608-130-28-00-05	130	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	8	1	32	48
9-1608-130-28-00-09	130	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	8	1	32	48
9-1609-150-28-00-05	150	8	25	<span style="color: blue;">■</span>	10	1	28	42
9-1609-150-28-00-09	150	8	25	<span style="color: yellow;">■</span>	10	1	28	42



**Rail montowany na spinkę**



więcej na stronie 413 →

**Rail z grotem**



**Rail z taśmą samoprzylepną**



**ø 12-14**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2071-100-00-01-10	-	1000	40	19	12 ÷ 14	■	-	120	20
9-2071-100-58-01-10	-	1000	40	19	12 ÷ 14	■	✓	120	20



**ø 16-20**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2070-100-00-01-10	2070	1000	40	28	16 ÷ 20	■	-	100	20
9-2070-050-00-01-01	2070 50	1000	40	28	16 ÷ 20	□	✓	50	36

**ø 16-20**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2070-100-58-01-10	2070T	1000	40	28	16 ÷ 20	■	✓	100	20
9-2070-050-58-01-01	2070T 50	1000	40	28	16 ÷ 20	□	✓	50	36

**ø 16-20**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2050-090-00-01-10	2050	900	40	52	16-18-20	■	-	100	8

**ø 16-20**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2051-100-00-01-10	-	1000	40	53	16 ÷ 20	■	-	100	10

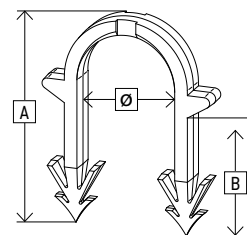
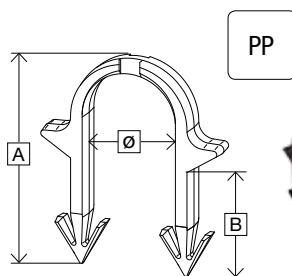
**ø 16-22**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2060-100-00-01-10	2060	1000	40	27,5	16 ÷ 22	■	-	100	20
9-2060-100-58-01-10	2060T	1000	40	27,5	16 ÷ 22	■	✓	100	20
9-2060-200-00-01-10	2061	2000	40	27,5	16 ÷ 22	■	-	280	8
9-2060-200-58-01-10	2061T	2000	40	27,5	16 ÷ 22	■	✓	280	8

**ø 25**

Kod produktu	Stary kod	Długość	Wymiary [mm]			Kolor	Taśma	szt.	Paleta 2 m
			B	C	ø				
9-2072-100-00-01-10	-	1000	50	32	25	■	-	96	12

→ Spinki tworzywowe pakiet

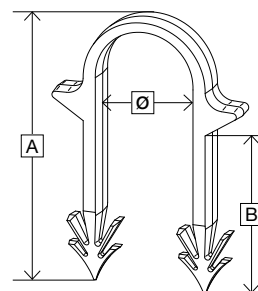
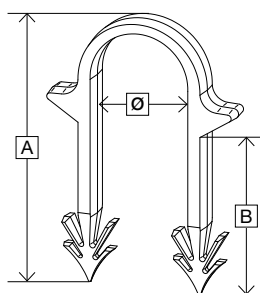


Kod produktu	9-2004-040-66-01-10
Stary kod	2006
Wysokość A [mm]	40
Wysokość B [mm]	22
Średnica rur	Ø 15-20
Ilość spinek w pakiecie	25 szt.
Pakietowanie	klejone
Kolor	■

szt.	Paleta 2 m
	300 400

Kod produktu	9-2003-040-66-01-10
Wysokość A [mm]	40
Wysokość B [mm]	32
Średnica rur	Ø 15-20
Ilość spinek w pakiecie	30 szt.
Pakietowanie	klejone
Kolor	■

szt.	Paleta 2 m
	300 400

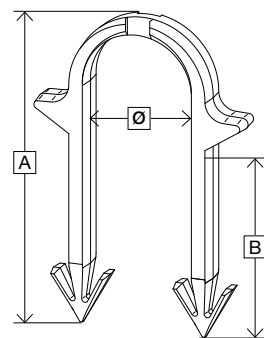
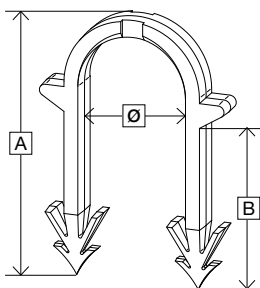


Kod produktu	9-2011-050-66-01-10
Stary kod	2007
Wysokość A [mm]	50
Wysokość B [mm]	32
Średnica rur	Ø 15-18
Ilość spinek w pakiecie	25 szt.
Pakietowanie	klejone
Kolor	■

szt.	Paleta 2 m
	250 400

Kod produktu	9-2011-050-67-01-01
Stary kod	2009
Wysokość A [mm]	50
Wysokość B [mm]	32
Średnica rur	Ø 15-18
Ilość spinek w pakiecie	25 szt.
Pakietowanie	zgrzewane
Kolor	□

szt.	Paleta 2 m
	250 400



Kod produktu	9-2007-050-66-01-10
Stary kod	2007P
Wysokość A [mm]	50
Wysokość B [mm]	32
Średnica rur	Ø 15-20
Ilość spinek w pakiecie	25 szt.
Pakietowanie	klejone
Kolor	■

szt.	Paleta 2 m
	250 400

Kod produktu	9-2015-057-66-01-10
Stary kod	2007P
Wysokość A [mm]	57
Wysokość B [mm]	39
Średnica rur	Ø 15-20
Ilość spinek w pakiecie	25 szt.
Pakietowanie	klejone
Kolor	■

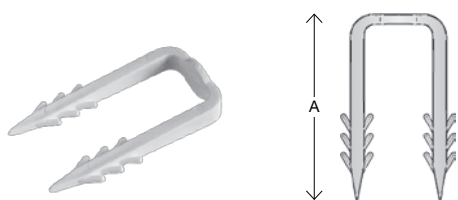
szt.	Paleta 2 m
	250 400



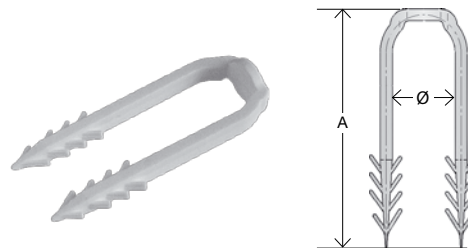


## → Spinki do montażu szyn Rail

ø 18 / 49 mm



ø 18 / 66 mm

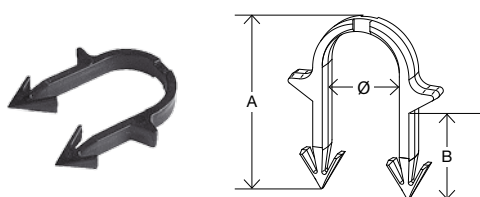


Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			Materiał	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
		A	B	ø			
9-2001-050-64-01-01	2001	49		18	PP	200	450
9-2001-050-64-02-01	2001N	49		18	nylon	200	450

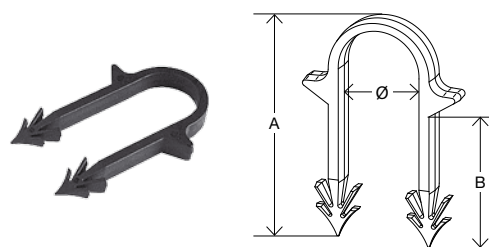
Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			Materiał	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
		A	B	ø			
9-2002-066-64-01-01	2002	66		18	PP	200	450
9-2002-066-64-02-01	2002N	66		18	nylon	200	450

## → Spinki ogrzewania podłogowego luz

ø 20 / 41 mm



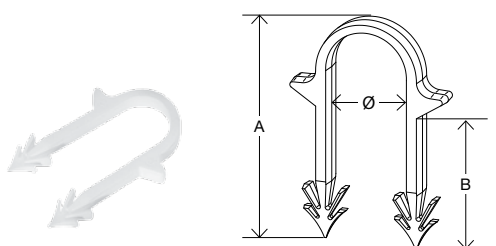
ø 18 / 52 mm



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			Materiał	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
		A	B	ø			
9-2004-040-64-01-10	2004	41	22	20	PP	300	450

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			Materiał	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
		A	B	ø			
9-2011-050-64-01-10	2005	52	32	18	PP	200	450

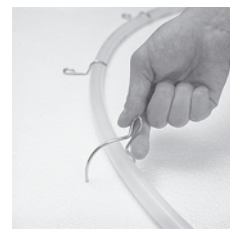
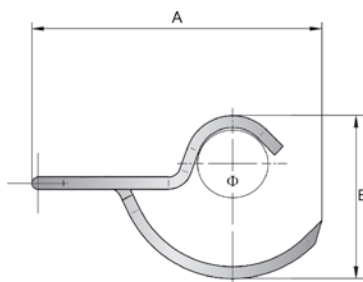
ø 18 / 52 mm



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			Materiał	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
		A	B	ø			
9-2011-050-64-01-01	2010	52	32	18	PP	200	450
9-2010-050-64-02-01	2010N	52	32	18	nylon	200	450

→ Spinki do montażu ręcznego

∅ 18

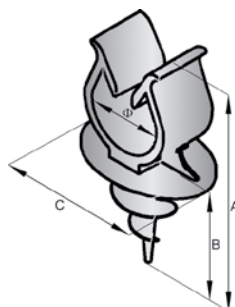


Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
		A	B	∅		
9-2080-000-00-33-12	2011	73	41	18	100	675

**Material:** stal ocynkowana

→ Spinki do montażu ręcznego

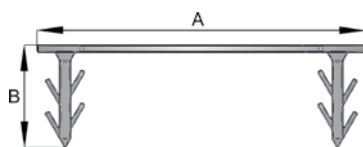
∅ 16-18



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]				↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
		A	B	C	∅		
9-2095-000-00-01-08	1995	58	27	35	16 ÷ 18	50	450

**Material:** Polipropylen

→ Spinka do izolacji z wypustkami

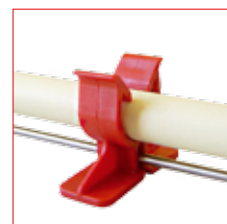
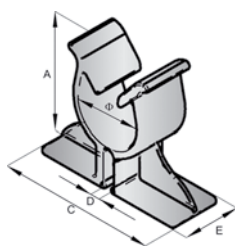


Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
		A	B		
9-2012-090-64-01-10	2012	90	28	100	450

**Material:** Polipropylen

→ Klips na siatkę zbrojeniową

∅ 16-18



Kod produktu	Stary kod	Wymiar [mm]					↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
		A	C	D	E	∅		
9-2090-000-00-01-08	1990	38	48	4	19,5	16 ÷ 18	50	675

**Material:** Polipropylen



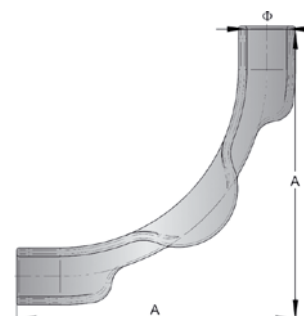
→ Łuki prowadzące



∅ 10-12



**Material:** nylon + GF 15%



Kod produktu	Wymiary [mm]		Paleta 2 m szt.	Paleta 2 m szt.
	∅	A		
9-7200-010-00-08-10	10 ÷ 12	100	50	150

∅ 14-18



**Material:** nylon + GF 15%

Kod produktu	Wymiary [mm]		Paleta 2 m szt.	Paleta 2 m szt.
	∅	A		
9-7100-014-00-08-10	14 ÷ 18	115	25	200

∅ 20-22



**Material:** nylon + GF 15%

Kod produktu	Wymiary [mm]		Paleta 2 m szt.	Paleta 2 m szt.
	∅	A		
9-7100-020-00-08-10	20 ÷ 22	144	25	100

∅ 25



**Material:** nylon + GF 15%

Kod produktu	Wymiary [mm]		Paleta 2 m szt.	Paleta 2 m szt.
	∅	A		
9-7100-025-00-08-10	25	172	25	100

∅ 32-34



**Material:** nylon + GF 15%

Kod produktu	Wymiary [mm]		Paleta 2 m szt.	Paleta 2 m szt.
	∅	A		
9-7100-032-00-08-10	32 ÷ 34	228	10	100

# Siłownik rozdzielaczy instalacji grzewczych

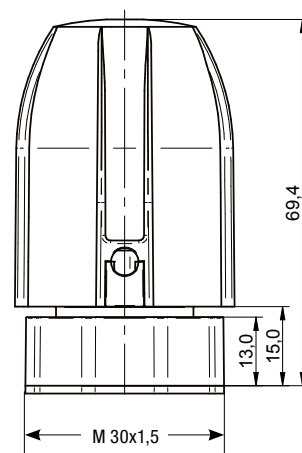
NC Capricorn 230V



M30x1,5

Praktyczna sygnalizacja pracy diody LED

Kabel zasilający 1 metr





Normalnie zamknięty (NC)

Siła zamykania  
90N

230 V

**NOWOŚĆ**

Dostępny również  
w wersji 24 V



### WERSJA 230 V

Kod	Kolor
9-3850-030-00-22-00	Biały

Siła zamykania	90N
Zasilanie	230 V
Moc	1,8 W
Przyłącze siłownika	Nakrętka M30x1,5
Skok siłownika	Max 4,5 mm
Min. czas otwarcia	3 minuty*
Stopień ochrony	IP 54
Długość kabla	1 m
Wersja	Bezprądowo zamknięta
Materiał	poliamid
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]
Opakowanie zbiorcze	100 [szt.]

\*W układzie pracującym

### WERSJA 24 V

Kod	Kolor
9-3851-030-00-22-00	Biały

Siła zamykania	90N
Zasilanie	24 V
Moc	1,8 W
Przyłącze siłownika	Nakrętka M30x1,5
Skok siłownika	Max 4,5 mm
Min. czas otwarcia	3 minuty*
Stopień ochrony	IP 54
Długość kabla	1 m
Wersja	Bezprądowo zamknięta
Materiał	poliamid
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]
Opakowanie zbiorcze	100 [szt.]

\*W układzie pracującym

→ Centrala rozdzielacza NC 230V



Kod	8-9660-000-00-00-00
Zasilanie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	225x88x65 mm
Termostaty	max. 6
Siłowniki	max. 12
Wersja	Bezprądowo zamknięta
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]

→ Moduł rozszerzający centrali NC, 230V



Kod produktu	8-9661-000-00-00-00
Zasilanie	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	160x88x65 mm
Termostaty	max. 4
Siłowniki	max. 8
Wersja	Bezprądowo zamknięta
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]

→ Sterownik czasowy NC 230V



Kod produktu	8-9620-000-00-00-00
Zasilanie	230 V
Częstotliwość	0 ÷ 60 Hz
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	160x88x65 mm
Wersja	Bezprądowo zamknięta
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]

→ Termostat pokojowy z regulacją ręczną NC 230 V



Kod produktu	8-9601-000-00-00-00
Zasilanie	230 V
Zakres regulacji temperatury	5-30°C
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	80x30x31 mm
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]

→ Termostat pokojowy z wyświetlaczem LCD, NC 230 V



Kod produktu	8-9603-000-00-00-00
Zasilanie	230 V
Zakres regulacji temperatury	5-37°C
Stopień ochrony	IP30
Wymiary	80x30x31 mm
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]

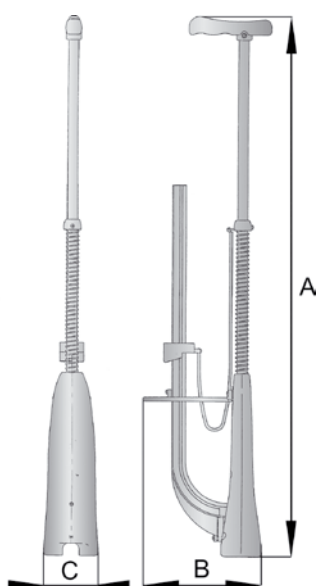
→ Czujnik podłogowy



Kod produktu	8-9630-000-00-00-00
Długość kabla	3 m
Opakowanie jednostkowe	1 [szt.]



→ Tacker aluminiowy



	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
szt.	45	60



Kod produktu	9-1200-00-00-35-03
Stary kod	1200
Wysokość [A] mm	810
Głębokość [B] mm	160
Szerokość [C] mm	80
Materiał:	Aluminium
Obsługiwane wysokości spinek [mm]	40 / 50 / 57
Min. grubość izolacji [mm]	25 / 30 / 50
Waga [kg]	2,2



Kod produktu	9-1200-00-26-35-03
Stary kod	1201
Wysokość [A] mm	1000
Głębokość [B] mm	160
Szerokość [C] mm	80
Materiał:	Aluminium
Obsługiwane wysokości spinek	40 / 50 / 57
Min. grubość izolacji [mm]	25 / 30 / 50
Waga [kg]	2,4

→ Tacker aluminiowy z nóżką



Kod produktu	9-1201-00-00-35-03
Wysokość [A] mm	950
Głębokość [B] mm	200
Szerokość [C] mm	85
Materiał:	Aluminium
Obsługiwane wysokości spinek [mm]	40 / 50 / 57
Min. grubość izolacji [mm]	25 / 30 / 50
Waga [kg]	2,3

→ Tacker tworzywowy



Kod produktu	9-1230-00-00-02-10
Stary kod	1300
Wysokość [A] mm	920
Głębokość [B] mm	190
Szerokość [C] mm	85
Materiał:	Plastik
Obsługiwane wysokości spinek [mm]	40 / 50
Min. grubość izolacji [mm]	25 / 30
Waga [kg]	1,6

→ Rozwijaki



Zalecana maksymalna ilość zwojów rury na rozwijkach Capricorn w zależności od rozmiaru rury.

Max. wysokość zwoju: 60 cm  
 Min. średnica wewnętrzna zwoju: 36 cm  
 Max. średnica zewnętrzna zwoju: 112 cm

Ø Rury	Długość zwoju rury		
	100	200	500
16	6	3	1
18	4	2	-
20	3	1	-

**Materiał:** stal ocynkowana

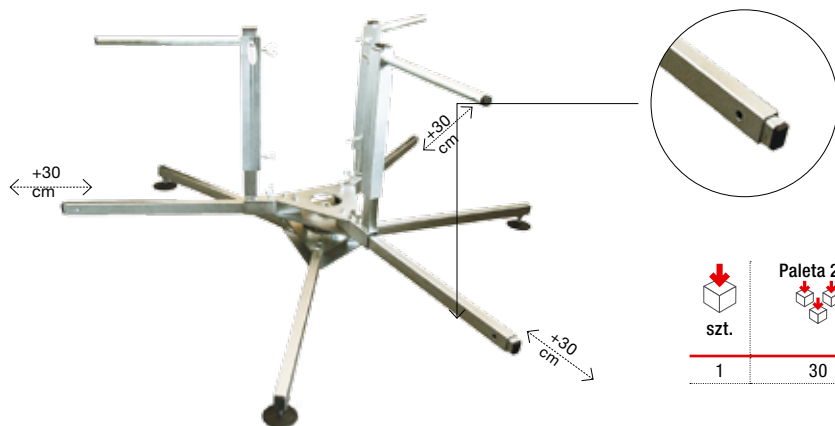
→ Rozwijak niski



szk.	Paleta 2 m
1	30

Kod produktu	9-8100-000-00-34-03
Stary kod	8100
Wysokość [A] mm	166
Wysokość [B] mm	548-800
Ø 1	1140
Ø 2	360
Materiał	stal ocynkowana
Waga [kg]	15,8

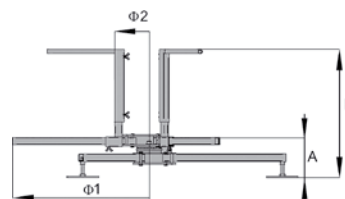
→ Rozwijak niski z wysuwanymi ramionami



szk.	Paleta 2 m
1	30

Kod produktu	9-8100-000-26-33-12
Stary kod	8102
Wysokość [A] mm	166
Wysokość [B] mm	548-800
Ø 1	1140-1440
Ø 2	360
Materiał	stal ocynkowana
Waga [kg]	18,3

→ Rozwijak wysoki



szk.	Paleta 2 m
1	30

Kod produktu	9-8140-000-00-34-03
Stary kod	8101
Wysokość [A] mm	488
Wysokość [B] mm	870-1122
Ø 1	1140
Ø 2	360
Materiał	stal ocynkowana
Waga [kg]	16,8





## → Nożyce do rur wielowarstwowych

NOWOŚĆ



Kod produktu	Element	Materiał	Parametr	↓ szt.
8-1130-000-00-24-12	Ostrze	Hartowana stal z powłoką azotku tytanu	Max Ø 20	1
	Korpus	Kute ocynkowane	-	

## → Kalibrator fazująco-gratujący

NOWOŚĆ



Element	Materiał	Parametr	↓ szt.
Korpus	PPSU	-	1
Wkładki	Stal nierdzewna	16, 20 oraz wersja 16, 20, 26mm	

Kod produktu	Nazwa
8-1009-016-20-24-12	Kalibrator do obróbki rur Ø 16, Ø 20
8-1009-016-26-24-12	Kalibrator do obróbki rur Ø 16, Ø 20, Ø 26

## → Szczęki zaprasowujące na profilu U oraz na profilu TH

NOWOŚĆ

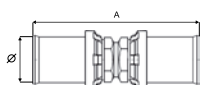


Kod produktu	Typ	↓ szt.
8-1140-016-00-24-12	Szczęki zaprasowujące Ø 16 profil TH	1
8-1141-016-00-24-12	Szczęki zaprasowujące Ø 16 profil U	

Element	Parametr
Profile szczęk	Podwójnie hartowane metodą indukcyjną
Korpus	Elementy synchronizujące zapewniające równomierny zacisk z obu stron
Znakowanie	Oznaczenie profilu U lub TH oraz rozmiaru Ø 16
Wykończenie	Ocynk

## → Złączka naprawcza zaprasowywana prosta 16x2

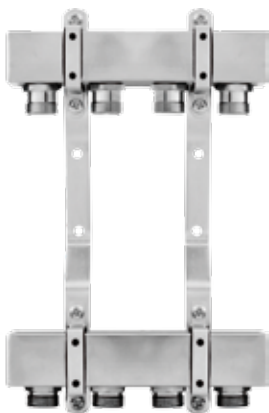
NOWOŚĆ



Kod produktu	Wymiary		Parametr	↓ szt.
	A (długość) mm	Ø		
8-4340-016-16-22-13	65	16x2	95°C, 10bar	50

## Rozdzielacze

do ogrzewania grzejnikowego  
ze stali nierdzewnej



więcej na stronie 52 →



Zawory kulowe  
1" z półśrubunkiem,  
proste

## Rozdzielacze

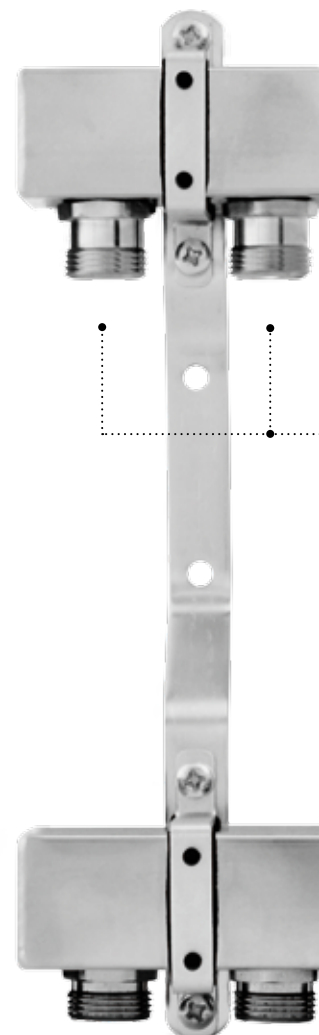
do ogrzewania grzejnikowego  
z mosiądzu



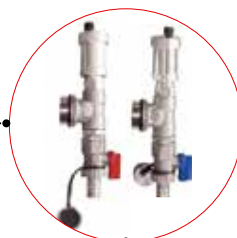
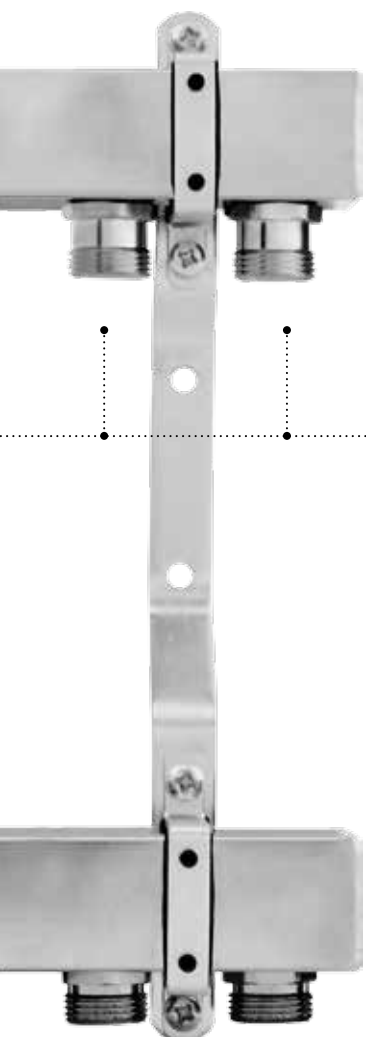
więcej na stronie 52 →



Zawory kulowe  
1" z półśrubunkiem,  
kątowe



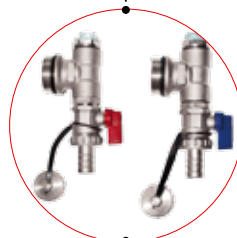
W ofercie dostępne  
z nyplami 3/4" lub bez nypli



Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem **automatycznym** 1"



Zaślepka 1"



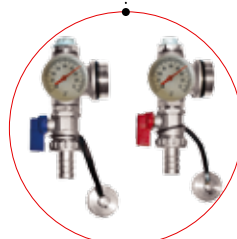
Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem **ręcznym** 1"



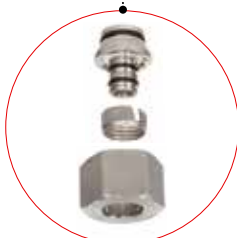
Trójniki z odpowietrznikiem **automatycznym**, termometrem i zaworem spustowym 1"



Zaślepka 1"



Trójniki z odpowietrznikiem **ręcznym**, termometrem i zaworem spustowym 1"



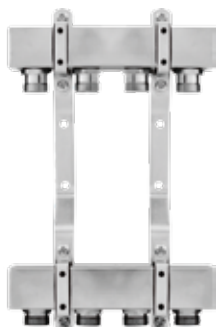
Nypel przyłączeniowy 3/4"

W ofercie dostępne eurokonusy do rur wielowarstwowych:

16x1,5; 16x2; 17x2; 18x2; 20x2

## ROZDZIELACZE DO INSTALACJI C.O. - STAL NIERDZEWNA

## → Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania grzejnikowego z nypłami 3/4" - Solid 1

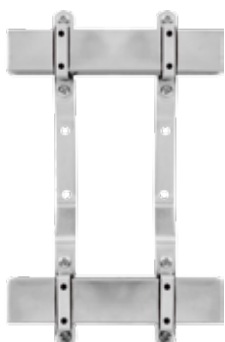
**Oprzędkowanie:**

- dwie belki ze stali nierdzewnej
- 2 uchwyty mocujące
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4

**Materiał:** stal nierdzewna**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Ilość sekcji	Wymiary [mm]			↓ szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3952-002-80-24-12	2	127	325	85	1	98
9-3952-003-80-24-12	3	177	325	85	1	98
9-3952-004-80-24-12	4	227	325	85	1	98
9-3952-005-80-24-12	5	277	325	85	1	91
9-3952-006-80-24-12	6	327	325	85	1	91
9-3952-007-80-24-12	7	377	325	85	1	77
9-3952-008-80-24-12	8	427	325	85	1	77
9-3952-009-80-24-12	9	477	325	85	1	70
9-3952-010-80-24-12	10	527	325	85	1	70
9-3952-011-80-24-12	11	577	325	85	1	42
9-3952-012-80-24-12	12	627	325	85	1	42

## → Rozdzielacz ze stali nierdzewnej do ogrzewania grzejnikowego z otworami 1/2" - Solid 2

**Oprzędkowanie:**

- dwie belki ze stali nierdzewnej
- 2 uchwyty mocujące

**Materiał:** stal nierdzewna**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Ilość sekcji	Wymiary [mm]			↓ szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3952-002-70-24-12	2	127	325	85	1	98
9-3952-003-70-24-12	3	177	325	85	1	98
9-3952-004-70-24-12	4	227	325	85	1	98
9-3952-005-70-24-12	5	277	325	85	1	91
9-3952-006-70-24-12	6	327	325	85	1	91
9-3952-007-70-24-12	7	377	325	85	1	77
9-3952-008-70-24-12	8	427	325	85	1	77
9-3952-009-70-24-12	9	477	325	85	1	70
9-3952-010-70-24-12	10	527	325	85	1	70
9-3952-011-70-24-12	11	577	325	85	1	42
9-3952-012-70-24-12	12	627	325	85	1	42

## ROZDZIELACZE DO INSTALACJI C.O. - MOSIĄDZ

## → Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania grzejnikowego z nypłami 3/4" - Solid 1

**Oprzędkowanie:**

- dwie belki mosiężne
- 2 uchwyty mocujące
- nypły przyłączeniowe GZ 3/4"

**Materiał:** mosiądz**Średnica belki:** 1"

Kod produktu	Ilość sekcji	Wymiary [mm]			↓ szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3652-002-80-22-13	2	105	325	85	1	98
9-3652-003-80-22-13	3	155	325	85	1	98
9-3652-004-80-22-13	4	205	325	85	1	98
9-3652-005-80-22-13	5	255	325	85	1	91
9-3652-006-80-22-13	6	305	325	85	1	91
9-3652-007-80-22-13	7	355	325	85	1	77
9-3652-008-80-22-13	8	405	325	85	1	77
9-3652-009-80-22-13	9	455	325	85	1	70
9-3652-010-80-22-13	10	505	325	85	1	70
9-3652-011-80-22-13	11	555	325	85	1	42
9-3652-012-80-22-13	12	605	325	85	1	42

## → Rozdzielacz mosiężny do ogrzewania grzejnikowego z otworami 1/2" - Solid 2

**Oprzędkowanie:**

- dwie belki mosiężne
- 2 uchwyty mocujące

Kod produktu	Ilość sekcji	Wymiary [mm]			↓ szt.	Paleta 1,6 m
		Szerokość	Wysokość	Głębokość		
9-3652-002-70-22-13	2	105	325	85	1	98
9-3652-003-70-22-13	3	155	325	85	1	98
9-3652-004-70-22-13	4	205	325	85	1	98
9-3652-005-70-22-13	5	255	325	85	1	91
9-3652-006-70-22-13	6	305	325	85	1	91
9-3652-007-70-22-13	7	355	325	85	1	77
9-3652-008-70-22-13	8	405	325	85	1	77
9-3652-009-70-22-13	9	455	325	85	1	70
9-3652-010-70-22-13	10	505	325	85	1	70
9-3652-011-70-22-13	11	555	325	85	1	42
9-3652-012-70-22-13	12	605	325	85	1	42




## → Eurokonus do rury wielowarstwowej



Kod produktu	Kod produktu	Gwint montażowy	Rozmiar	
mosiądz	mosiądz nikielowany			szt.
9-3624-016-02-33-12	9-3624-016-02-24-12	3/4"	16x2	10
9-3624-016-15-33-12	9-3624-016-15-24-12	3/4"	16x1,5	10
9-3624-017-02-33-12	9-3624-017-02-24-12	3/4"	17x2	10
9-3624-018-02-33-12	9-3624-018-02-24-12	3/4"	18x2	10
9-3624-020-02-33-12	9-3624-020-02-24-12	3/4"	20x2	10


## → Zawory kulowe proste z półsrubunkiem 1"



Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar	Wymiary	
mosiądz	mosiądz nikielowany			szt.
9-3621-100-00-33-12	9-3621-100-00-24-12	93x70x50	1"	1 komplet (2 szt.)


## → Zawory kulowe kątowe 1"



Kod produktu	Wymiary	Rozmiar	
mosiądz nikielowany			szt.
9-3629-100-00-24-12	ø37x19	1"	1 komplet (2 szt.)

## → Zaślepka 1"



Kod produktu	Kod produktu	Wymiary	Rozmiar	
mosiądz	mosiądz nikielowany			szt.
9-3625-100-00-33-12	9-3625-100-00-24-12	ø37x19	1"	20 szt.

## → Trójniki z odpowietrznikiem automatycznym, termometrem i zaworem spustowym



Kod produktu	Kod produktu	Gwint montażowy	Wymiary	Zakres temperatury	
mosiądz	mosiądz nikielowany				szt.
9-3627-100-00-33-12	9-3627-100-00-24-12	1"	180x70x60	0-80°C	1 komplet (2 szt.)


## → Trójniki z odpowietrznikiem ręcznym, termometrem i zaworem spustowym



Kod produktu	Kod produktu	Gwint montażowy	Wymiary	Zakres temperatury	
mosiądz	mosiądz nikielowany				szt.
9-3628-100-00-33-12	9-3628-100-00-24-12	1"	115x70x60	0-80°C	1 komplet (2 szt.)


## → Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem automatycznym



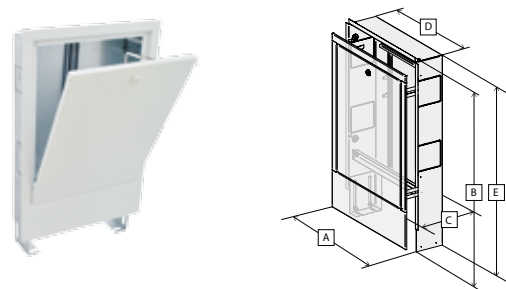
Kod produktu	Kod produktu	Gwint montażowy	Wymiary	
mosiądz	mosiądz nikielowany			szt.
9-3622-100-00-33-12	9-3622-100-00-24-12	1"	180x70x35	1 komplet (2 szt.)

## → Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem ręcznym



Kod produktu	Kod produktu	Gwint montażowy	Wymiary	
mosiądz	mosiądz nikielowany			szt.
9-3623-100-00-33-12	9-3623-100-00-24-12	1"	119x70x36	1 komplet (2 szt.)

→ Szafki podtynkowe składane typu SLIM do montażu rozdzielaczy ogrzewania grzejnikowego



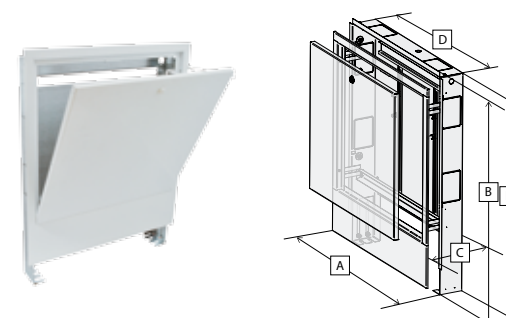
**Materiał:**  
Korpus: stal ocynkowana  
Blenda i drzwiczki: stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały



Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]					Liczba obwodów	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
			Szerokość	Wysokość	Głębokość	Szerokość korpusu	Wysokość korpusu			
			A	B	C	D	E			
9-3421-350-00-35-01	9-3422-350-00-35-01	350	397	587÷687	110÷165	350	560	2 ÷ 4	1	62
9-3421-450-00-35-01	9-3422-450-00-35-01	450	497	587÷687	110÷165	450	560	5 ÷ 6	1	47
9-3421-600-00-35-01	9-3422-600-00-35-01	600	647	587÷687	110÷165	600	560	7 ÷ 8	1	43
9-3421-750-00-35-01	9-3422-750-00-35-01	750	797	587÷687	110÷165	750	560	9 ÷ 10	1	34
9-3421-900-00-35-01	9-3422-900-00-35-01	900	947	587÷687	110÷165	900	560	11 ÷ 12	1	32
9-3421-103-00-35-01	9-3422-103-00-35-01	1030	1077	587÷687	110÷165	1030	560	13 ÷ 14	1	20
9-3421-113-00-35-01	9-3422-113-00-35-01	1130	1177	587÷687	110÷165	1130	560	15 ÷ 16	1	20

→ Szafki podtynkowe do rozdzielaczy ogrzewania grzejnikowego

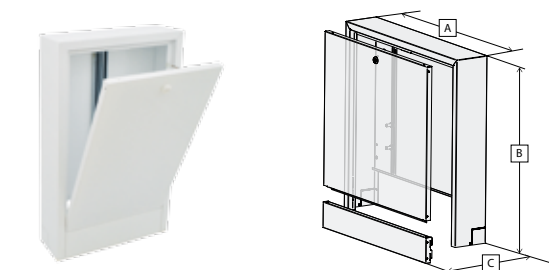


**Materiał:**  
Korpus: stal ocynkowana  
Blenda i drzwiczki: stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]					Liczba obwodów	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
			Szerokość	Wysokość	Głębokość	Szerokość korpusu	Wysokość korpusu			
			A	B	C	D	E			
9-3511-400-00-35-01	9-3512-400-00-35-01	400	440	713÷813	82÷132	400	689	2 ÷ 3	1	46
9-3511-450-00-35-01	9-3512-450-00-35-01	450	490	713÷813	82÷132	450	689	4 ÷ 5	1	44
9-3511-530-00-35-01	9-3512-530-00-35-01	530	570	713÷813	82÷132	530	689	6 ÷ 7	1	40
9-3511-680-00-35-01	9-3512-680-00-35-01	680	720	713÷813	82÷132	680	689	8 ÷ 9	1	28
9-3511-830-00-35-01	9-3512-830-00-35-01	830	870	713÷813	82÷132	830	689	10 ÷ 11	1	20
9-3511-103-00-35-01	9-3512-103-00-35-01	1030	1070	713÷813	82÷132	1030	689	12 ÷ 14	1	20
9-3511-113-00-35-01	9-3512-113-00-35-01	1030	1170	713÷813	82÷132	1030	689	15 ÷ 16	1	20

→ Szafki natynkowe do rozdzielaczy ogrzewania grzejnikowego



**Materiał:**  
Korpus: stal ocynkowana  
Blenda i drzwiczki: stal malowana proszkowo

**Kolor:** biały

Kod produktu	Kod produktu	Kod produktu	Rozmiar szafki	Wymiary [mm]			Liczba obwodów	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ ↓
				Szerokość	Wysokość	Głębokość			
				A	B	C			
9-3560-350-00-35-01	9-3561-350-00-35-01	9-3562-350-00-35-01	350	350	580	110	2 ÷ 4	1	54
9-3560-450-00-35-01	9-3561-450-00-35-01	9-3562-450-00-35-01	450	450	580	110	5 ÷ 6	1	42
9-3560-600-00-35-01	9-3561-600-00-35-01	9-3562-600-00-35-01	600	600	580	110	7 ÷ 8	1	27
9-3560-750-00-35-01	9-3561-750-00-35-01	9-3562-750-00-35-01	750	750	580	110	9 ÷ 10	1	27
9-3560-900-00-35-01	9-3561-900-00-35-01	9-3562-900-00-35-01	900	900	580	110	11 ÷ 12	1	18
9-3560-103-00-35-01	9-3561-103-00-35-01	9-3562-103-00-35-01	1030	1030	580	110	13 ÷ 14	1	18
9-3560-113-00-35-01	9-3561-113-00-35-01	9-3562-113-00-35-01	1130	1130	580	110	15 ÷ 16	1	18



→ Grupy bezpieczeństwa uzbrojone



**Materiał:** stal nierdzewna

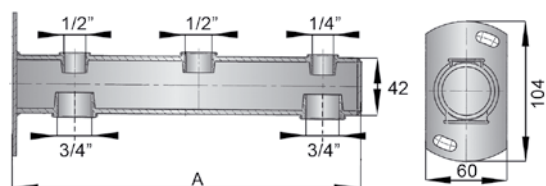


**Materiał:** stal



**Materiał:** stal ocynkowana

Kod produktu	Stary kod	Zawór bezpieczeństwa [bar]	Manometr [bar]	Długość [A] [mm]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ szt.
9-4030-250-54-24-12	-	3	6	253	■	1	100
9-4030-250-55-24-12	-	6	10	253	■	1	100
9-4000-250-54-35-08	4015	3	6	253	■	1	100
9-4000-250-55-35-08	4011	6	10	253	■	1	100
9-4000-250-54-33-13	4015zn	3	6	253	■	1	100
9-4000-250-55-33-13	4011zn	6	10	253	■	1	100



**Materiał:** stal nierdzewna

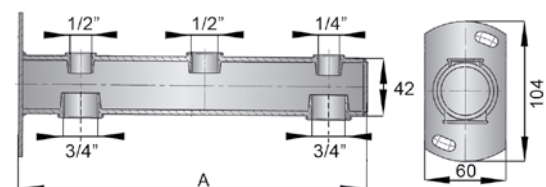


**Materiał:** stal



**Materiał:** stal ocynkowana

Kod produktu	Stary kod	Zawór bezpieczeństwa [bar]	Manometr [bar]	Długość [A] [mm]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ szt.
9-4030-250-52-24-12	-	3	6	253	■	1	100
9-4030-250-53-24-12	-	6	10	253	■	1	100
9-4000-250-52-35-08	4000	3	6	253	■	1	100
9-4000-250-53-35-08	4005	6	10	253	■	1	100
9-4000-333-53-35-08	-	1,5	6	333	■	1	100
9-4000-250-52-33-13	4000zn	3	6	253	■	1	100
9-4000-250-53-33-13	4005zn	6	10	253	■	1	100
9-4000-333-53-33-13	-	1,5	6	333	■	1	100



→ Grupy bezpieczeństwa nieuzbrojone



**Materiał:** stal nierdzewna

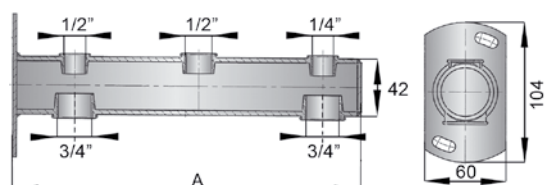


**Materiał:** stal



**Materiał:** stal ocynkowana

Kod produktu	Stary kod	Długość [A] [mm]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m ↓ szt.
9-4031-250-51-24-12	-	253	■	1	100
9-4001-250-51-35-08	4101	253	■	1	100
9-4001-250-51-33-13	4101zn	253	■	1	100



→ Grupy bezpieczeństwa nieuzbrojone

**NOWOŚĆ**



**Materiał:** stal nierdzewna

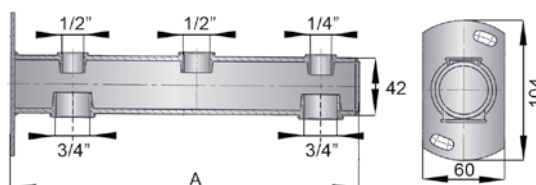


**Materiał:** stal



**Materiał:** stal ocynkowana

Kod produktu	Stary kod	Długość [A] [mm]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
9-4031-250-00-24-12	-	253	■	1	100
9-4001-250-00-35-08	4100	253	■	1	100
9-4001-250-00-33-13	4100zn	253	■	1	100



→ Grupy bezpieczeństwa do kotłów

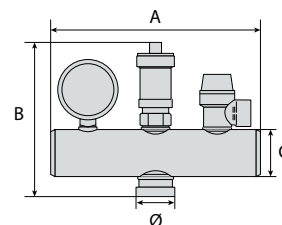


**Materiał:** stal



**Materiał:** stal ocynkowana

Kod produktu	Wymiary [mm]			Zawór bezpieczeństwa [bar]	Manometr [bar]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m ↓
	ø	A	B					
9-4000-185-52-35-08	3/4"	185	138	43	3	6	1	100
9-4000-185-53-35-08	3/4"	185	138	43	6	10	1	100
9-4000-185-52-33-13	3/4"	185	138	43	3	6	1	100
9-4000-185-53-33-13	3/4"	185	138	43	6	10	1	100



→ Rura wielowarstwowa PE-Xc/AL/PE-X



Kod produktu	Wymiary	
	ø	Długość
8-8599-200-01-00-16	16x2	200 mb
8-8599-500-01-00-16	16x2	500 mb

**Pakowana w zwojach:** 200 mb oraz 500 mb





→ Nożyce do rur wielowarstwowych



**NOWOŚĆ**

Kod produktu	Element	Materiał	Parametr	↓ szt.
8-1130-000-00-24-12	Ostrze	Hartowana stal z powłoką azotku tytanu	Max Ø 20	1
	Korpus	Kute ocynkowane	-	

→ Kalibrator fazująco-gratujący



**NOWOŚĆ**

Element	Materiał	Parametr	↓ szt.
Korpus	PPSU	-	1
Wkładki	Stal nierdzewna	16, 20 oraz wersja 16, 20, 26mm	

Kod produktu	Nazwa
8-1009-016-20-24-12	Kalibrator do obróbki rur Ø 16, Ø 20
8-1009-016-26-24-12	Kalibrator do obróbki rur Ø 16, Ø 20, Ø 26

→ Szczęki zaprasowujące na profilu U oraz na profilu TH

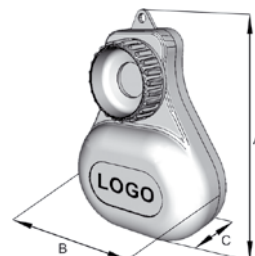


**NOWOŚĆ**

Kod produktu	Typ	↓ szt.
8-1140-016-00-24-12	Szczęki zaprasowujące Ø 16 profil TH	1
8-1141-016-00-24-12	Szczęki zaprasowujące Ø 16 profil U	

Element	Parametr
Profile szczęk	Podwójnie hartowane metodą indukcyjną
Korpus	Elementy synchronizujące zapewniające równomierny zacisk z obu stron
Znakowanie	Oznaczenie profilu U lub TH oraz rozmiaru Ø 16
Wykończenie	Ocynk

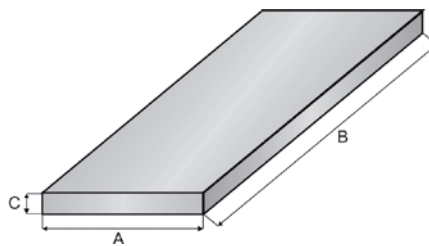
→ Odpowietrzacz grzejnika z pojemnikiem



**Materiał:** ABS

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		A	B	C			
9-1400-000-00-03-08	1400	90	71	26	150	20	25

→ Włókno czyszczące



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			szk. szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		A	B	C			
9-1001-000-00-00-00	5001C	60	150	8	10	1000	1250

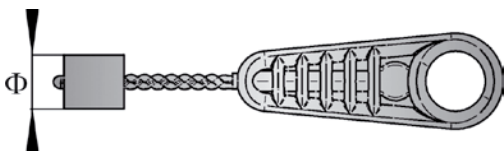
→ Szczoteczki do złązek miedzianych

ø15

ø18

ø22

ø28

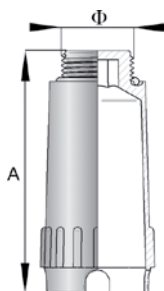


Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]	Kolor	szk. szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
9-1020-015-00-01-06	1026	15	■	12	360	450
9-1020-018-00-01-08	1027	18	■	12	360	450
9-1020-022-00-01-05	1028	22	■	12	360	450
9-1020-028-00-01-09	1029	28	■	12	360	450

**Materiał:** Polipropylen, stal nierdzewna

→ Korki do prób szczelności

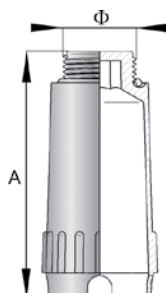
ø1/2"



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		Kolor	szk. szt.
		ø	A		
9-2120-050-00-01-05	2120	1/2"	85	●	20
9-2120-050-00-01-08	2120	1/2"	85	●	20

**Materiał:** Polipropylen

ø3/4"



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		Kolor	szk. szt.
		ø	A		
9-2120-075-00-01-05	2130	3/4"	90	●	20
9-2120-075-00-01-08	2130	3/4"	90	●	20

**Materiał:** Polipropylen



→ Listwy bateryjne

Listwy z kolanami zaprasowywanymi GW1/2"x16



Rozstaw: 100 lub 150

**NOWOŚĆ**

Listwy z kolanami GW1/2"xGW1/2"



Rozstaw: 100 lub 150



Rozstaw: 150

Listwy z kolanami do miedzi GW1/2"x15



Rozstaw: 100 lub 150

Listwy z kolanami PP-R GW1/2"x20



Rozstaw: 100 lub 150

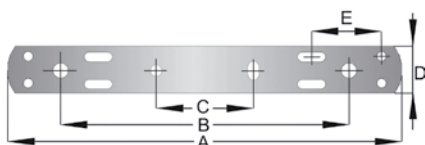
Listwy bez kolan



Rozstaw: 100

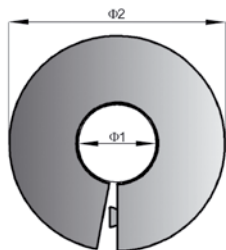


Rozstaw: 100 lub 150



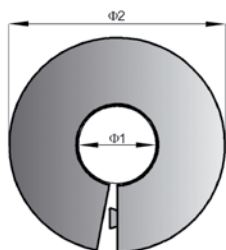
Kod produktu	Wymiary [mm]						Materiał		Typ	Waga [kg]	↓ szt.
	Rozstaw	A	B	C	D	E	Kolano	Listwa			
<b>Listwy z kolanami zaprasowywanymi GW1/2"x16</b>											
9-4470-100-14-33-13	100	157	100	35	25	-	Mosiądz, 1/2"x16	Stal ocynkowana	płatka	0,24	14
9-4470-150-14-33-13	150	207	150	50	25	-	Mosiądz, 1/2"x16	Stal ocynkowana	płatka	0,25	12
<b>Listwy z kolanami GW1/2"xGW1/2"</b>											
9-4470-100-11-33-13	100	157	100	35	25	-	Mosiądz, 1/2"x1/2"	Stal ocynkowana	płatka	0,26	20
9-4470-150-11-33-13	150	207	150	50	25	-	Mosiądz, 1/2"x1/2"	Stal ocynkowana	płatka	0,29	20
9-4471-150-11-33-13	150	212	150	50	25	-	Mosiądz, 1/2"x1/2"	Stal ocynkowana	odsadzona	0,24	20
<b>Listwy z kolanami GW1/2"x15</b>											
9-4470-100-12-33-13	100	157	100	35	25	-	Mosiądz, 1/2"x15	Stal ocynkowana	płatka	0,2	20
9-4470-150-12-33-13	150	207	150	50	25	-	Mosiądz, 1/2"x15	Stal ocynkowana	płatka	0,23	20
<b>Listwy z kolanami PP-R GW1/2"x20</b>											
9-4470-100-13-33-13	100	157	100	25	25	-	Mosiądz/PP-R, 1/2"x20	Stal ocynkowana	płatka	0,25	10
9-4470-150-13-33-13	150	207	150	25	25	-	Mosiądz/PP-R, 1/2"x20	Stal ocynkowana	płatka	0,27	10
<b>Listwy bez kolan</b>											
9-2300-000-00-03-01	150	216	150	41-80	56	Uniwersalne	-	ABS	płatka	0,06	20
9-4460-100-00-33-13	100	157	100	35	25	30-40	-	Stal ocynkowana	płatka	0,8	20
9-4460-150-00-33-13	150	207	150	50	25	30-40	-	Stal ocynkowana	płatka	0,11	20
9-4461-150-00-33-13	150	207	150	50	25	30-40	-	Stal ocynkowana	odsadzona	0,13	20

→ Rozetki pojedyncze



**Materiał:** Polipropylen **Kolor:** srebrny

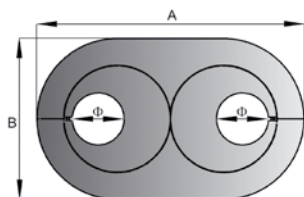
Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		ø1	ø2			
9-2215-015-00-11-12	2215M 15	15	45	100	360	450
9-2215-016-00-11-12	2215M 16	16	47	100	360	450
9-2215-018-00-11-12	2215M 18	18	49	100	360	450
9-2215-020-00-11-12	2215M 20	20	51	100	360	450
9-2215-022-00-11-12	2215M 22	22	53	100	160	200
9-2215-028-00-11-12	2215M 28	28	59	100	160	200



**Materiał:** Polipropylen **Kolor:** biały

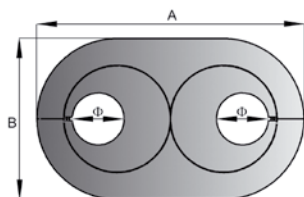
Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		ø1	ø2			
9-2215-015-00-01-01	2215 15	15	45	100	360	450
9-2215-016-00-01-01	2215 16	16	47	100	360	450
9-2215-018-00-01-01	2215 18	18	49	100	360	450
9-2215-020-00-01-01	2215 20	20	51	100	360	450
9-2215-022-00-01-01	2215 22	22	53	100	160	200
9-2215-028-00-01-01	2215 28	28	59	100	160	200

→ Rozetki podwójne



**Materiał:** Polipropylen **Kolor:** srebrny

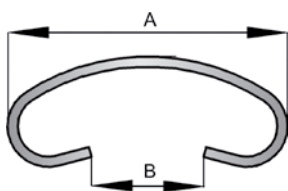
Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		ø	A x B			
9-2220-015-00-11-12	2220M 15	15	113x69	50	80	100
9-2220-016-00-11-12	2220M 16	16	113x69	50	80	100
9-2220-018-00-11-12	2220M 18	18	113x69	50	80	100
9-2220-020-00-11-12	2220M 20	20	113x69	50	80	100
9-2220-022-00-11-12	2220M 22	22	113x69	50	80	100
9-2220-028-00-11-12	2220M 28	28	113x69	50	80	100



**Materiał:** Polipropylen **Kolor:** biały

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		ø	A x B			
9-2220-015-00-01-01	2220 15	15	113x69	50	80	100
9-2220-016-00-01-01	2220 16	16	113x69	50	80	100
9-2220-018-00-01-01	2220 18	18	113x69	50	80	100
9-2220-020-00-01-01	2220 20	20	113x69	50	80	100
9-2220-022-00-01-01	2220 22	22	113x69	50	80	100
9-2220-028-00-01-01	2220 28	28	113x69	50	80	100

→ Spinka do otuliny termoizolacyjnej



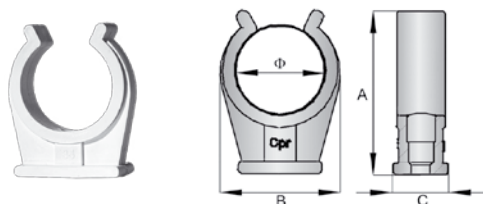
**Materiał:** Polipropylen **Kolor:** biały

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		↓ szt.	Paleta 1,6 m	Paleta 2 m
		A	B			
9-2020-011-00-01-03	2020	27,5	11	100	7000	8750



→ Uchwyty pojedyncze serii A

ø8-35



**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]			
	ø	A	B	C
9-9700-008-00-01-01	8	19	14	16
9-9700-010-00-01-01	10	21	12	16
9-9700-012-00-01-01	12	19	19	16
9-9700-015-00-01-01	15	27	23	16
9-9700-018-00-01-01	18	33	25	16
9-9700-022-00-01-01	22	39	30	16
9-9700-028-00-01-01	28	50	38	16
9-9700-035-00-01-01	35	55	47	16

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9700-008-00-01-01	9826A8	100	105x105x150	0,22	2700	27	485x335x360	6,4	54000	540	20	148	67500	675	25	180
9-9700-010-00-01-01	9826A10	100	105x105x150	0,25	2700	27	485x335x360	7,3	54000	540	20	166	67500	675	25	202,5
9-9700-012-00-01-01	9826A12	100	105x105x150	0,33	2700	27	485x335x360	9,3	54000	540	20	206	67500	675	25	252,5
9-9700-015-00-01-01	9826A15	100	105x105x150	0,36	2700	27	485x335x360	10,2	54000	540	20	224	67500	675	25	275
9-9700-018-00-01-01	9826A18	100	105x105x150	0,46	2700	27	485x335x360	12,8	54000	540	20	276	67500	675	25	340
9-9700-022-00-01-01	9826A22	50	105x105x150	0,5	1350	27	485x335x360	13,9	27000	540	20	298	33750	675	25	367,5
9-9700-028-00-01-01	9826A28	50	150x105x150	0,5	900	18	485x335x360	9,4	18000	360	20	208	22500	450	25	255
9-9700-035-00-01-01	9826A35	25	105x105x150	0,36	675	27	485x335x360	10	13500	540	20	220	16875	675	25	270

→ Uchwyty pojedyncze serii A z kołkiem rozporowym

ø8-35



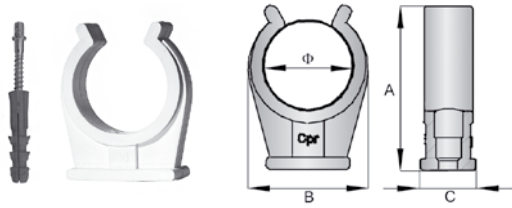
**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9701-008-00-01-01	8	19	14	16	3,5x30 ø6
9-9701-010-00-01-01	10	21	12	16	3,5x30 ø6
9-9701-012-00-01-01	12	19	19	16	4x45 ø8
9-9701-015-00-01-01	15	27	23	16	4x45 ø8
9-9701-018-00-01-01	18	33	25	16	4x45 ø8
9-9701-022-00-01-01	22	39	30	16	4x45 ø8
9-9701-028-00-01-01	28	50	38	16	4x45 ø8
9-9701-035-00-01-01	35	55	47	16	5x60 ø10

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9701-008-00-01-01	9826AK8	100	105x105x150	0,38	2700	27	485x335x360	10,7	54000	540	20	234	67500	675	25	287,5
9-9701-010-00-01-01	9826AK10	100	105x105x150	0,408	2700	27	485x335x360	11,5	54000	540	20	250	67500	675	25	307,5
9-9701-012-00-01-01	9826AK12	100	105x105x150	0,645	2700	27	485x335x360	18	54000	540	20	380	67500	675	25	470
9-9701-015-00-01-01	9826AK15	100	150x105x150	0,714	1800	18	485x335x360	13,4	36000	360	20	288	45000	450	25	355
9-9701-018-00-01-01	9826AK18	100	150x105x150	0,818	1800	18	485x335x360	15	36000	360	20	320	45000	450	25	395
9-9701-022-00-01-01	9826AK22	50	105x105x150	0,477	1350	27	485x335x360	13,4	27000	540	20	288	33750	675	25	355
9-9701-028-00-01-01	9826AK28	50	150x105x150	0,667	900	18	485x335x360	12,5	18000	360	20	270	22500	450	25	332,5
9-9701-035-00-01-01	9826AK35	25	150x105x150	0,533	450	18	485x335x360	10	9000	360	20	220	11250	450	25	270

→ Uchwyty pojedyncze serii A ze śrubą dwugwintową

ø8-35



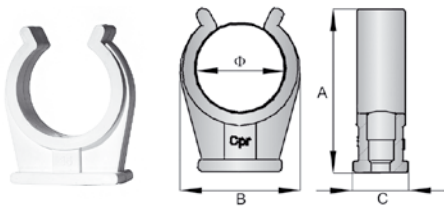
**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9703-008-00-01-01	8	19	14	16	M6x55 ø10
9-9703-010-00-01-01	10	21	12	16	M6x55 ø10
9-9703-012-00-01-01	12	19	19	16	M6x55 ø10
9-9703-015-00-01-01	15	27	23	16	M6x55 ø10
9-9703-018-00-01-01	18	33	25	16	M6x55 ø10
9-9703-022-00-01-01	22	39	30	16	M6x55 ø10
9-9703-028-00-01-01	28	50	38	16	M6x55 ø10
9-9703-035-00-01-01	35	55	47	16	M6x55 ø10

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9703-008-00-01-01	9826AS 8	100	150x105x150	1,252	1800	18	485x335x360	34	36000	360	20	480,72	45000	450	25	870
9-9703-010-00-01-01	9826AS10	100	150x105x150	1,252	1800	18	485x335x360	34	36000	360	20	470,72	45000	450	25	870
9-9703-012-00-01-01	9826AS12	100	150x105x150	1,516	1800	18	485x335x360	27,8	36000	360	20	565,76	45000	450	25	715
9-9703-015-00-01-01	9826AS15	100	150x105x150	1,534	1800	18	485x335x360	28	36000	360	20	572,24	45000	450	25	720
9-9703-018-00-01-01	9826AS18	50	150x105x150	1,649	1800	18	485x335x360	30,2	36000	360	20	613,64	45000	450	25	775
9-9703-022-00-01-01	9826AS22	50	150x105x150	0,895	900	18	485x335x360	16,6	18000	360	20	342,20	22500	450	25	435
9-9703-028-00-01-01	9826AS28	50	150x105x150	0,878	900	18	485x335x360	16,3	18000	360	20	336,08	22500	450	25	427,5
9-9703-035-00-01-01	9826AS35	25	150x105x150	0,64	450	18	485x335x360	12	9000	360	20	250,40	11250	450	25	320

→ Uchwyty pojedyncze serii A z tuleją

ø8-35



**Materiał:** Polipropylen

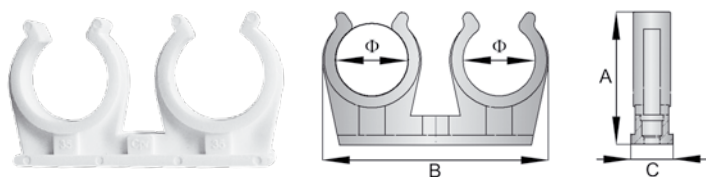
Kod produktu	Wymiary [mm]				Tuleja
	ø	A	B	C	
9-9704-008-00-01-01	8	19	14	16	M6
9-9704-010-00-01-01	10	21	12	16	M6
9-9704-012-00-01-01	12	19	19	16	M6
9-9704-015-00-01-01	15	27	23	16	M6
9-9704-018-00-01-01	18	33	25	16	M6
9-9704-022-00-01-01	22	39	30	16	M6
9-9704-028-00-01-01	28	50	38	16	M6
9-9704-035-00-01-01	35	55	47	16	M6

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9704-008-00-01-01	9826AT8	100	105x105x150	0,32	2700	27	485x335x360	9	54000	540	20	200	67500	675	25	245
9-9704-010-00-01-01	9826AT10	100	105x105x150	0,364	2700	27	485x335x360	10,3	54000	540	20	226	67500	675	25	277,5
9-9704-012-00-01-01	9826AT12	100	105x105x150	0,425	2700	27	485x335x360	11,9	54000	540	20	258	67500	675	25	317,5
9-9704-015-00-01-01	9826AT15	100	105x105x150	0,472	2700	27	485x335x360	13,2	54000	540	20	284	67500	675	25	350
9-9704-018-00-01-01	9826AT18	100	105x105x150	0,567	2700	27	485x335x360	15,8	54000	540	20	336	67500	675	25	415
9-9704-022-00-01-01	9826AT22	50	105x105x150	0,366	1350	27	485x335x360	10,4	27000	540	20	228	33750	675	25	280
9-9704-028-00-01-01	9826AT28	50	150x105x150	0,547	900	18	485x335x360	10,3	18000	360	20	226	22500	450	25	277,5
9-9704-035-00-01-01	9826AT35	25	105x105x150	0,385	675	27	485x335x360	10,9	13500	540	20	238	16875	675	25	292,5



→ Uchwyty podwójne serii A

ø8-35



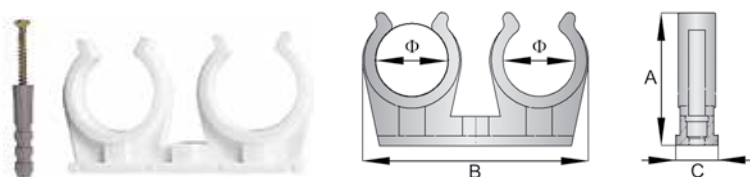
**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]			
	ø	A	B	C
9-9800-008-00-01-01	8	19	40	16
9-9800-010-00-01-01	10	21	44	16
9-9800-012-00-01-01	12	19	50	16
9-9800-015-00-01-01	15	27	57	16
9-9800-018-00-01-01	18	33	60	16
9-9800-022-00-01-01	22	39	70	16
9-9800-028-00-01-01	28	50	87	16
9-9800-035-00-01-01	35	55	104	16

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9800-008-00-01-01	9827A8	100	150x105x150	0,494	1800	18	485x335x360	9,4	36000	360	20	206	45000	450	25	254,8
9-9800-010-00-01-01	9827A10	100	150x105x150	0,716	1800	18	485x335x360	13,4	36000	360	20	145	45000	450	25	355
9-9800-012-00-01-01	9827A12	100	225x150x155	0,749	800	8	485x335x360	6,5	16000	160	20	150	20000	200	25	182,3
9-9800-015-00-01-01	9827A15	100	225x150x155	0,825	800	8	485x335x360	7,1	16000	160	20	163	20000	200	25	197,5
9-9800-018-00-01-01	9827A18	100	225x150x155	1,043	800	8	485x335x360	8,8	16000	160	20	198	20000	200	25	241,1
9-9800-022-00-01-01	9827A22	50	225x150x155	0,714	400	8	485x335x360	6,2	8000	160	20	144	10000	200	25	175,3
9-9800-028-00-01-01	9827A28	50	225x150x155	1,019	400	8	485x335x360	8,7	8000	160	20	193	10000	200	25	236,3
9-9800-035-00-01-01	9827A35	25	225x150x155	0,717	200	8	485x335x360	6,2	4000	160	20	145	5000	200	25	175,9

→ Uchwyty podwójne serii A z kątkiem rozporowym

ø8-35



**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9801-008-00-01-01	8	19	40	16	4x45 ø8
9-9801-010-00-01-01	10	21	44	16	4x45 ø8
9-9801-012-00-01-01	12	19	50	16	4x45 ø8
9-9801-015-00-01-01	15	27	57	16	4x45 ø8
9-9801-018-00-01-01	18	33	60	16	4x45 ø8
9-9801-022-00-01-01	22	39	70	16	4x45 ø8
9-9801-028-00-01-01	28	50	87	16	4x45 ø8
9-9801-035-00-01-01	35	55	104	16	5x60 ø10

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9801-008-00-01-01	9827AK8	100	150x105x150	0,8	1800	18	485x335x360	14,9	36000	360	20	318	45000	450	25	393
9-9801-010-00-01-01	9827AK10	100	225x150x155	1,06	800	8	485x335x360	9	16000	160	20	200	20000	200	25	244,5
9-9801-012-00-01-01	9827AK12	100	225x150x155	1,143	800	8	485x335x360	9,6	16000	160	20	212	20000	200	25	261,1
9-9801-015-00-01-01	9827AK15	100	225x150x155	1,181	800	8	485x335x360	9,9	16000	160	20	218	20000	200	25	268,7
9-9801-018-00-01-01	9827AK18	100	225x150x155	1,392	800	8	485x335x360	11,6	16000	160	20	252	20000	200	25	310,9
9-9801-022-00-01-01	9827AK22	50	225x150x155	0,887	400	8	485x335x360	7,6	8000	160	20	172	10000	200	25	209,9
9-9801-028-00-01-01	9827AK28	50	225x150x155	1,206	400	8	485x335x360	10,1	8000	160	20	222	10000	200	25	273,7
9-9801-035-00-01-01	9827AK35	25	225x150x155	0,884	200	8	485x335x360	7,6	4000	160	20	172	5000	200	25	209,3

→ Uchwyty podwójne serii A ze śrubą dwugwintową

ø8-35



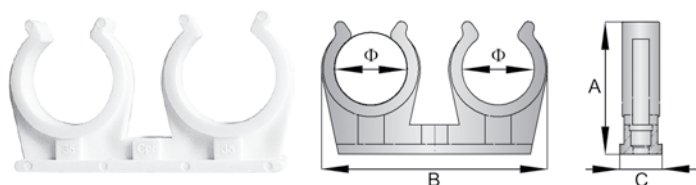
**Material:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9803-008-00-01-01	8	19	40	16	M6x55 ø10
9-9803-010-00-01-01	10	21	44	16	M6x55 ø10
9-9803-012-00-01-01	12	19	50	16	M6x55 ø10
9-9803-015-00-01-01	15	27	57	16	M6x55 ø10
9-9803-018-00-01-01	18	33	60	16	M6x55 ø10
9-9803-022-00-01-01	22	39	70	16	M6x55 ø10
9-9803-028-00-01-01	28	50	87	16	M6x55 ø10
9-9803-035-00-01-01	35	55	104	16	M6x55 ø10

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze			Paleta 1,6 m			Paleta 2 m					
9-9803-008-00-01-01	9827AS8	100	225x150x155	1,752	800	8	485x335x360	14,5	16000	160	20	310	20000	200	25	382,9
9-9803-010-00-01-01	9827AS10	100	225x150x155	1,841	800	8	485x335x360	15,2	16000	160	20	324	20000	200	25	400,7
9-9803-012-00-01-01	9827AS12	100	225x150x155	1,93	800	8	485x335x360	15,9	16000	160	20	338	20000	200	25	418,5
9-9803-015-00-01-01	9827AS15	100	225x150x155	1,888	800	8	485x335x360	15,6	16000	160	20	332	20000	200	25	410,1
9-9803-018-00-01-01	9827AS18	100	225x150x155	2,109	800	8	485x335x360	17,4	16000	160	20	368	20000	200	25	454,3
9-9803-022-00-01-01	9827AS22	50	225x150x155	1,259	400	8	485x335x360	10,6	8000	160	20	232	10000	200	25	284,3
9-9803-028-00-01-01	9827AS28	50	225x150x155	1,694	400	8	485x335x360	14,1	8000	160	20	302	10000	200	25	371,3
9-9803-035-00-01-01	9827AS35	25	225x150x155	1,05	200	8	485x335x360	8,9	4000	160	20	198	5000	200	25	242,5

→ Uchwyty podwójne serii A z tuleją

ø8-35



**Material:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Tuleja
	ø	A	B	C	
9-9804-008-00-01-01	8	19	40	16	M6
9-9804-010-00-01-01	10	21	44	16	M6
9-9804-012-00-01-01	12	19	50	16	M6
9-9804-015-00-01-01	15	27	57	16	M6
9-9804-018-00-01-01	18	33	60	16	M6
9-9804-022-00-01-01	22	39	70	16	M6
9-9804-028-00-01-01	28	50	87	16	M6
9-9804-035-00-01-01	35	55	104	16	M6

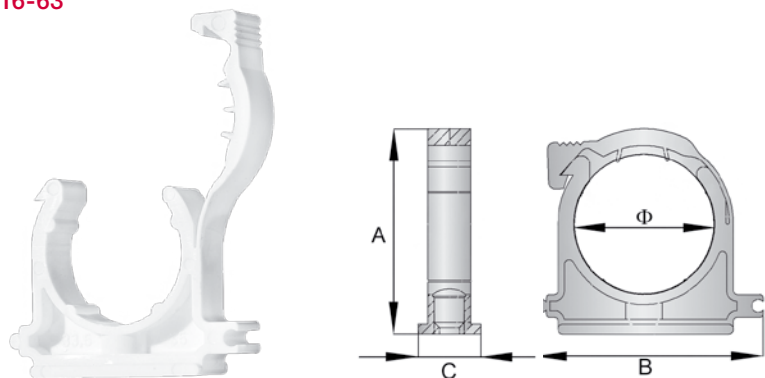
Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze			Paleta 1,6 m			Paleta 2 m					
9-9804-008-00-01-01	9827AT8	100	150x105x150	0,609	1800	18	485x335x360	11,5	36000	360	20	250	45000	450	25	306,6
9-9804-010-00-01-01	9827AT10	100	150x105x150	0,79	1800	18	485x335x360	14,7	36000	360	20	314	45000	450	25	387,5
9-9804-012-00-01-01	9827AT12	100	225x150x155	0,911	800	8	485x335x360	7,8	16000	160	20	176	20000	200	25	214,7
9-9804-015-00-01-01	9827AT15	100	225x150x155	0,934	800	8	485x335x360	8	16000	160	20	180	20000	200	25	219,3
9-9804-018-00-01-01	9827AT18	100	225x150x155	1,14	800	8	485x335x360	9,6	16000	160	20	212	20000	200	25	260,5
9-9804-022-00-01-01	9827AT22	50	225x150x155	0,766	400	8	485x335x360	6,6	8000	160	20	152	10000	200	25	185,7
9-9804-028-00-01-01	9827AT28	50	225x150x155	1,095	400	8	485x335x360	9,3	8000	160	20	206	10000	200	25	251,5
9-9804-035-00-01-01	9827AT35	25	225x150x155	0,75	200	8	485x335x360	6,3	4000	160	20	146	5000	200	25	182,5





→ Uchwyty pojedyncze serii E

ø16-63



Kod produktu	Wymiary [mm]			
	ø	A	B	C
9-9740-016-00-01-XX	16	31	40	18
9-9740-020-00-01-XX	20	38	46	18
9-9740-025-00-01-XX	25	44	50	18
9-9740-028-00-01-XX	28	46	53	18
9-9740-032-00-01-XX	32	50	57	18
9-9740-040-00-01-XX	40	62	70	18
9-9740-050-00-01-XX	50	70	80	18
9-9740-063-00-01-XX	63	87	96	18

Dostępne kolory (XX):

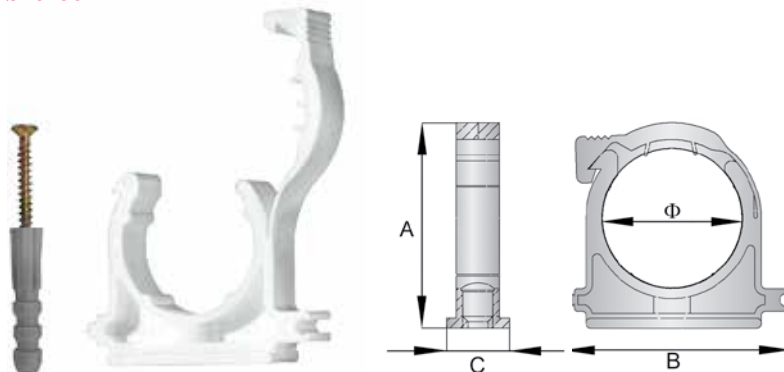
- 01 - biały
- 04 - beż

Materiał: Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze			Paleta 1,6 m			Paleta 2 m					
9-9740-016-00-01-XX	9826E16	50	105x105x150	0,3	1350	27	485x335x360	8,6	27000	540	20	192	33750	675	25	235
9-9740-020-00-01-XX	9826E20	50	150x105x150	0,39	900	18	485x335x360	7,5	18000	360	20	170	22500	450	25	207,6
9-9740-025-00-01-XX	9826E25	50	225x155x155	0,53	400	8	485x335x360	4,9	8000	160	20	118,3	10000	200	25	142,9
9-9740-028-00-01-XX	9826E28	50	225x155x155	0,54	400	8	485x335x360	5,1	8000	160	20	121,8	10000	200	25	147,3
9-9740-032-00-01-XX	9826E32	50	225x155x155	0,6	400	8	485x335x360	5,3	8000	160	20	126,8	10000	200	25	153,5
9-9740-040-00-01-XX	9826E40	40	225x155x155	0,76	320	8	485x335x360	6,3	6400	160	20	146,8	8000	200	25	178,5
9-9740-050-00-01-XX	9826E50	25	225x155x155	0,65	200	8	485x335x360	5,4	4000	160	20	127,3	5000	200	25	154,1
9-9740-063-00-01-XX	9826E63	25	225x155x155	0,85	200	8	485x335x360	6,9	4000	160	20	158,6	5000	200	25	193,3

→ Uchwyty pojedyncze serii E z kołkiem rozporowym

ø16-63



Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9741-016-00-01-XX	16	31	40	18	4x45 ø8
9-9741-020-00-01-XX	20	38	46	18	4x45 ø8
9-9741-025-00-01-XX	25	44	50	18	4x45 ø8
9-9741-028-00-01-XX	28	46	53	18	4x45 ø8
9-9741-032-00-01-XX	32	50	57	18	5x60 ø10
9-9741-040-00-01-XX	40	62	70	18	5x60 ø10
9-9741-050-00-01-XX	50	70	80	18	5x60 ø10
9-9741-063-00-01-XX	63	87	96	18	5x60 ø10

Dostępne kolory (XX):

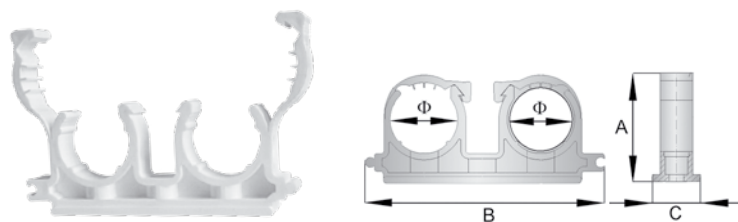
- 01 - biały
- 04 - beż

Materiał: Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze			Paleta 1,6 m			Paleta 2 m					
9-9741-016-00-01-XX	9826EK16	50	105x105x150	0,46	1350	27	485x335x360	12,9	27000	540	20	278,4	33750	675	25	343
9-9741-020-00-01-XX	9826EK20	50	150x105x150	0,56	900	18	485x335x360	10,5	18000	360	20	230,5	22500	450	25	283,2
9-9741-025-00-01-XX	9826EK25	50	225x155x155	0,72	400	8	485x335x360	6,3	8000	160	20	145,2	10000	200	25	176,5
9-9741-028-00-01-XX	9826EK28	50	225x155x155	0,74	400	8	485x335x360	6,4	8000	160	20	148,9	10000	200	25	181,1
9-9741-032-00-01-XX	9826EK32	50	225x155x155	0,93	400	8	485x335x360	7,9	8000	160	20	178,2	10000	200	25	217,7
9-9741-040-00-01-XX	9826EK40	40	225x155x155	0,99	320	8	485x335x360	8,4	6400	160	20	188,1	8000	200	25	230,1
9-9741-050-00-01-XX	9826EK50	25	225x155x155	0,77	200	8	485x335x360	6,6	4000	160	20	152,9	5000	200	25	186,1
9-9741-063-00-01-XX	9826EK63	25	225x155x155	0,96	200	8	485x335x360	8,2	4000	160	20	184,2	5000	200	25	225,3

→ Uchwyty podwójne serii E

ø16-25



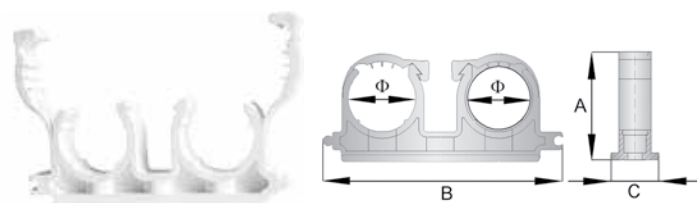
Kod produktu	Wymiary [mm]				Kolor
	ø	A	B	C	
9-9840-016-00-01-01	16	32	72	18	biały
9-9840-016-00-01-04	16	32	72	18	beż
9-9840-020-00-01-01	20	38	87	18	biały
9-9840-020-00-01-04	20	38	87	18	beż
9-9840-025-00-01-01	25	44	95	18	biały
9-9840-025-00-01-04	25	44	95	18	beż

**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9840-016-00-01-01	9827E16	40	150x105x150	0,48	720	18	485x335x360	9,2	14400	360	20	204,2	18000	450	25	250,3
9-9840-016-00-01-04	9827E16	40	150x105x150	0,48	720	18	485x335x360	9,2	14400	360	20	204,2	18000	450	25	250,3
9-9840-020-00-01-01	9827E20	40	225x155x155	0,71	320	8	485x335x360	6,2	6400	160	20	143,4	8000	200	25	174,3
9-9840-020-00-01-04	9827E20	40	225x155x155	0,71	320	8	485x335x360	6,2	6400	160	20	143,4	8000	200	25	174,3
9-9840-025-00-01-01	9827E25	40	225x155x155	0,82	320	8	485x335x360	7	6400	160	20	160,4	8000	200	25	195,5
9-9840-025-00-01-04	9827E25	40	225x155x155	0,82	320	8	485x335x360	7	6400	160	20	160,4	8000	200	25	195,5

→ Uchwyty podwójne serii E z kołkiem rozporowym

ø16-25



Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie	Kolor
	ø	A	B	C		
9-9841-016-00-01-01	16	32	72	18	4x45 ø8	biały
9-9841-016-00-01-04	16	32	72	18	4x45 ø8	beż
9-9841-020-00-01-01	20	38	87	18	4x45 ø8	biały
9-9841-020-00-01-04	20	38	87	18	4x45 ø8	beż
9-9841-025-00-01-01	25	44	95	18	4x45 ø8	biały
9-9841-025-00-01-04	25	44	95	18	4x45 ø8	beż

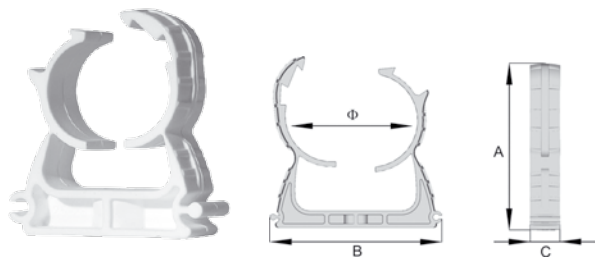
**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9841-016-00-01-01	9827EK16	40	150x105x150	0,624	720	18	485x355x360	11,7	14400	360	20	254,6	18000	450	25	313,3
9-9841-016-00-01-04	9827EK16	40	150x105x150	0,624	720	18	485x355x360	11,7	14400	360	20	254,6	18000	450	25	313,3
9-9841-020-00-01-01	9827EK20	40	225x155x155	0,849	320	8	485x355x360	7,3	6400	160	20	165,8	8000	200	25	202,3
9-9841-020-00-01-04	9827EK20	40	225x155x155	0,849	320	8	485x355x360	7,3	6400	160	20	165,8	8000	200	25	202,3
9-9841-025-00-01-01	9827EK25	40	225x155x155	0,955	320	8	485x355x360	8,1	6400	160	20	182,8	8000	200	25	223,5
9-9841-025-00-01-04	9827EK25	40	225x155x155	0,955	320	8	485x355x360	8,1	6400	160	20	182,8	8000	200	25	223,5



→ Uchwyty pojedyncze serii F

ø15-35



Kod produktu | Wymiary [mm]

Kod produktu	Ø	A	B	C
	9-9750-015-00-01-XX	15-18	35	35
9-9750-020-00-01-XX	20-22	43	46	16
9-9750-025-00-01-XX	25-28	47	53	16
9-9750-032-00-01-XX	32-35	59	67	16

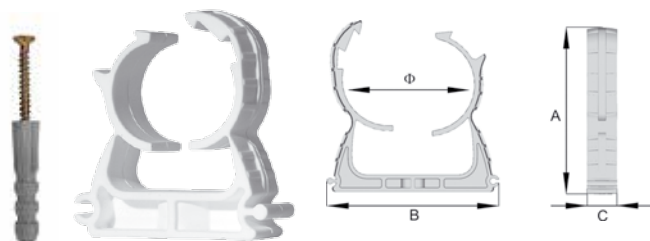
**Materiał:** Polipropylen

**Dostępne kolory (XX):**  
01 - biały, 03 - szary, 04 - beż

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m			Paleta 2 m				
9-9750-015-00-01-XX	9826F15-18	50	105x105x150	0,31	1350	27	485x335x360	9	27000	540	20	199,6	33750	675	25	244,5
9-9750-020-00-01-XX	9826F20-22	50	150x105x150	0,44	900	18	485x335x360	8,5	18000	360	20	190,9	22500	450	25	233,7
9-9750-025-00-01-XX	9826F25-28	50	225x155x155	0,56	400	8	485x335x360	5	8000	160	20	119,3	10000	200	25	144,1
9-9750-032-00-01-XX	9826F32-35	50	225x155x155	0,73	400	8	485x335x360	6,3	8000	160	20	146,2	10000	200	25	177,7

→ Uchwyty pojedyncze serii F z kołkiem rozporowym

ø15-35



Kod produktu | Wymiary [mm] | Mocowanie

Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	Ø	A	B	C	
9-9751-015-00-01-XX	15-18	35	35	16	4x45 ø8
9-9751-020-00-01-XX	20-22	43	46	16	4x45 ø8
9-9751-025-00-01-XX	25-28	47	53	16	4x45 ø8
9-9751-032-00-01-XX	32-35	59	67	16	5x60 ø10

**Materiał:** Polipropylen

**Dostępne kolory (XX):**  
01 - biały, 03 - szary, 04 - beż

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m			Paleta 2 m				
9-9751-015-00-01-XX	9826FK15-18	50	150x105x150	0,488	900	18	485x335x360	9,3	18000	360	20	205,7	22500	450	25	252,1
9-9751-020-00-01-XX	9826FK20-22	50	150x105x150	0,621	900	18	485x335x360	11,7	18000	360	20	253,6	22500	450	25	312
9-9751-025-00-01-XX	9826FK25-28	50	225x155x155	0,732	400	8	485x335x360	6,4	8000	160	20	147,1	10000	200	25	178,9
9-9751-032-00-01-XX	9826FK32-35	50	225x155x155	1,047	400	8	485x335x360	8,9	8000	160	20	197,5	10000	200	25	241,9

→ Uchwyty metalowe

ø3/8"-6"



Kod | Wymiary [mm] | Mocowanie

Kod	Wymiary [mm]	Mocowanie
	Ø	
8-2500-015-82-00-12	3/8"	M8x80
8-2500-021-82-00-12	1/2"	M8x80
8-2500-026-82-00-12	3/4"	M8x80
8-2500-040-82-00-12	1"	M8x80
8-2500-048-82-00-12	1 1/4"	M8x80
8-2500-050-82-00-12	1 1/2"	M8x80
8-2500-057-82-00-12	2"	M8x80
8-2500-074-83-00-12	2 1/2"	M8x100
8-2500-108-85-00-12	4"	M10x120
8-2500-159-85-00-12	6"	M10x120

**Materiał:** stal

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m			Paleta 2 m				
8-2500-015-81-00-12	25002S	100	210x320x160	7,3	-	-	-	-	112000	112	-	837,6	-	-	-	-
8-2500-021-81-00-12	25003S	100	210x320x160	7,6	-	-	-	-	112000	112	-	871,2	-	-	-	-
8-2500-026-81-00-12	25004S	100	210x320x160	8,15	-	-	-	-	7700	77	-	647,6	-	-	-	-
8-2500-032-82-00-12	25005S	100	220x350x160	9,2	-	-	-	-	8400	84	-	792,8	-	-	-	-
8-2500-040-82-00-12	25006S	50	180x320x160	5,2	-	-	-	-	4350	87	-	472,4	-	-	-	-
8-2500-050-82-00-12	25008S	50	180x320x160	5,6	-	-	-	-	4350	87	-	507,7	-	-	-	-
8-2500-057-82-00-12	25010S	50	220x370x160	8,4	-	-	-	-	5000	100	-	660	-	-	-	-
8-2500-074-83-00-12	25013S	25	210x230x160	4,6	-	-	-	-	1750	70	-	342	-	-	-	-
8-2500-108-85-00-12	25016S	25	280x280x160	5,8	-	-	-	-	1750	71	-	431,8	-	-	-	-
8-2500-159-85-00-12	25022S	20	320x420x210	9,8	-	-	-	-	800	40	-	412	-	-	-	-

→ Uchwyty jednoramienne

ø25-28

ø25

ø25

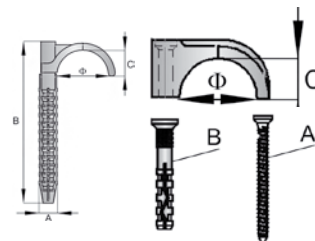


**Materiał:** Polipropylen, nylon

**Materiał:** Polipropylen

**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Materiał
	ø	A	B	C	
9-1825-070-00-01-01	25	9	70	10	PP
9-1825-070-00-02-01	25	9	70	10	nylon
9-1828-070-00-01-01	28	11	74	15	PP
9-1828-070-00-02-01	28	11	74	15	nylon
9-1828-097-00-01-01	28	11	93	16	PP
9-1828-097-00-02-01	28	11	93	16	nylon
9-1860-000-02-01-01	25	4x60	ø 6	13	PP
9-1860-085-02-01-01	25	4x85	ø 6	13	PP
9-1860-000-01-01-01	25	4x45	ø 6	13	PP



Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m			Paleta 2 m				
		↓	a b c	Kg	↓	a b c	Kg	↓	a b c	Kg	↓	a b c	Kg			
9-1825-070-00-01-01	1840	200	225x155x155	0,672	1600	8	485x335x360	5,8	32000	160	20	136	40000	200	25	165
9-1825-070-00-02-01	1840 N	200	225x155x155	0,842	1600	8	485x335x360	7,2	32000	160	20	164	40000	200	25	200
9-1828-070-00-01-01	1850	200	225x155x155	1,194	1600	8	485x335x360	10	32000	160	20	220	40000	200	25	270
9-1828-070-00-02-01	1850 N	200	225x155x155	1,55	1600	8	485x335x360	12,9	32000	160	20	278	40000	200	25	342,5
9-1828-097-00-01-01	1851	200	225x155x155	1,397	1600	8	485x335x360	11,6	32000	160	20	252	40000	200	25	310
9-1828-097-00-02-01	1851 N	200	225x155x155	1,827	1600	8	485x335x360	15	32000	160	20	320	40000	200	25	395
9-1860-000-02-01-01	1860	200	225x155x155	1,604	1600	8	485x335x360	13,3	32000	160	20	286	40000	200	25	352,5
9-1860-085-02-01-01	-	200	225x155x155	1,604	1600	8	485x335x360	13,3	32000	160	20	286	40000	200	25	352,5
9-1860-000-01-01-01	1870	200	225x155x155	1,555	1600	8	485x335x360	12,9	32000	160	20	278	40000	200	25	342,5

→ Uchwyty dwuramienne

ø25-28

ø32

**NOWOŚĆ**

ø25

ø25

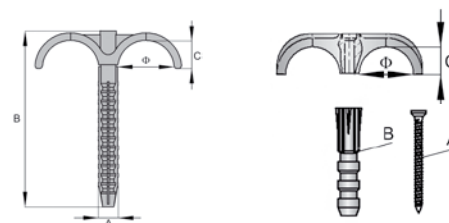


**Materiał:** Polipropylen, nylon

**Materiał:** Polipropylen

**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Wymiary [mm]				Materiał
	ø	A	B	C	
9-1932-115-00-02-01	32	11	123	13,5	nylon
9-1925-070-00-01-01	25	9	70	10	PP
9-1925-070-00-02-01	25	9	70	10	nylon
9-1928-070-00-01-01	28	11	74	15	PP
9-1928-070-00-02-01	28	11	74	15	nylon
9-1928-097-00-01-01	28	11	93	16	PP
9-1928-097-00-02-01	28	11	93	16	nylon
9-1960-000-02-01-01	25	4x65	ø 8	13	PP
9-1960-085-02-01-01	25	4x85	ø 6	13	PP
9-1960-000-01-01-01	25	4x60	ø 6	13	PP



Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m			Paleta 2 m				
		↓	a b c	Kg	↓	a b c	Kg	↓	a b c	Kg	↓	a b c	Kg			
9-1925-070-00-01-01	1940	200	225x155x155	0,838	1600	8	485x335x360	7,2	3200	160	20	164	40000	200	25	200
9-1925-070-00-02-01	1940 N	200	225x155x155	1,109	1600	8	485x335x360	9,4	3200	160	20	208	40000	200	25	255
9-1928-070-00-01-01	1950	200	320x230x166	1,621	800	4	485x335x360	7	16000	80	20	160	20000	100	25	175
9-1928-070-00-02-01	1950 N	200	320x230x166	2,05	800	4	485x335x360	8,7	16000	80	20	194	20000	100	25	237,5
9-1928-097-00-01-01	1951	200	320x230x166	2,034	800	4	485x335x360	8,6	16000	80	20	192	20000	100	25	235
9-1928-097-00-02-01	1951 N	200	320x230x166	2,537	800	4	485x335x360	10,6	16000	80	20	232	20000	100	25	285
9-1960-000-02-01-01	1960	150	225x155x155	1,34	1200	8	485x335x360	11,2	24000	160	20	244	30000	200	25	300
9-1960-085-02-01-01	-	150	225x155x155	-	1200	8	485x335x360	-	24000	160	20	-	30000	200	25	-
9-1960-000-01-01-01	1970	150	225x155x155	1,338	1200	8	485x335x360	12	24000	160	20	260	30000	200	25	320

# TEHNIKA SANITARNA



Napowietrzanie instalacji sanitarnych

# HypAirBalance

MiniHab

Ø 32-63



7,6 l/s

więcej na stronie 72 →

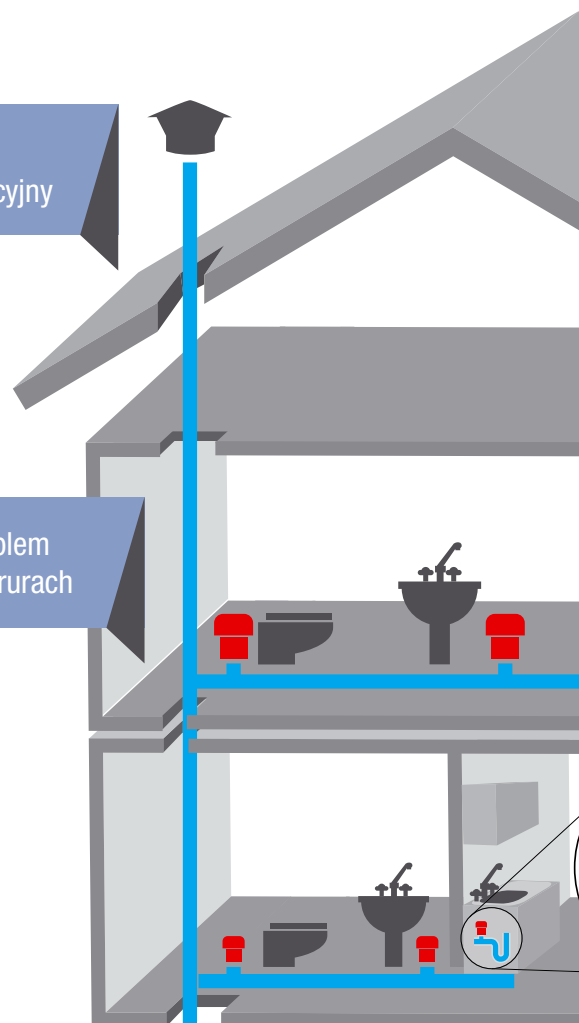
MaxiHab

Ø 70-110

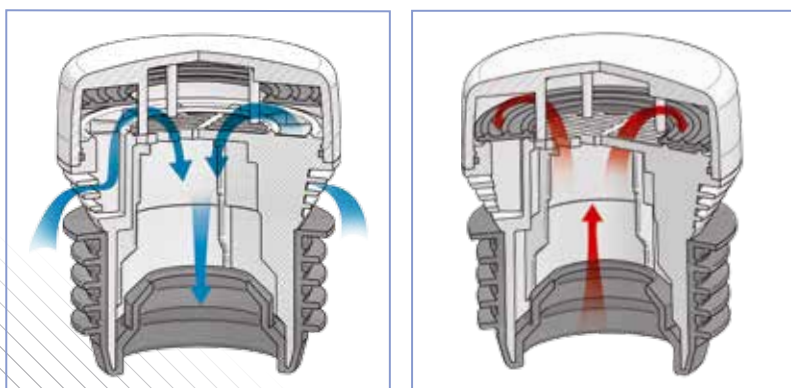


26 l/s

więcej na stronie 72 →

Napowietrza  
system kanalizacyjnyEliminuje problem  
bulgotania w rurachCE  
PN-EN 12380

## JAK TO DZIAŁA:



Podczas użytkowania instalacji kanalizacyjnej może pojawić się podciśnienie, wówczas napowietrzacz **HypAirBalance** otwiera się, pozwalając powietrzu wpłynąć do układu – dzięki czemu ciśnienie w instalacji równoważy się.

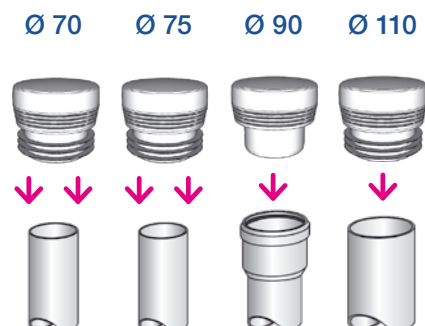
Napowietrzacz zamyka się przy braku podciśnienia, blokując tym samym wydobywanie się przykrego zapachu.

Przy nadciśnieniu lub wyrównanym poziomie ciśnienia zawór napowietrzacza pozostaje zamknięty.



## Sposoby montażu w zależności od średnicy rury:

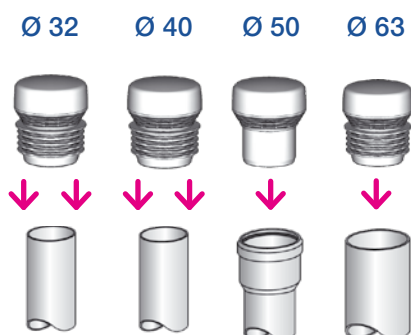
### Maxi Hab $\varnothing$ 70-110



### Maxi Hab $\varnothing$ 110



### Mini Hab $\varnothing$ 32-63



### Mini Hab $\varnothing$ 50



Wyrównuje  
ciśnienie w instalacji

Zapobiega wydostawaniu  
się nieprzyjemnych  
zapachów z instalacji  
kanalizacyjnej

## Efekt: Zrównoważone ciśnienie w instalacji sanitarnej



1  
Odprowadzenie ścieków z urządzeń sanitarnych

2  
W wyniku odpływu wody powstaje podciśnienie

3  
Aktywny zawór napowietrzający **HypAirBalance** równoważy ciśnienie i zapobiega wydostawaniu się gazów kanalizacyjnych

→ Zawór napowietrzający HypAir Balance

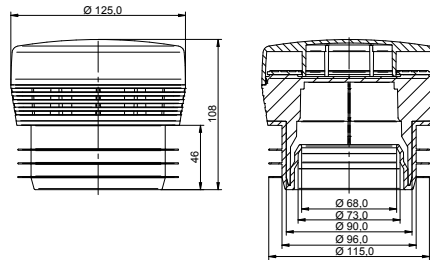
# HypAirBalance

## MaxiHab

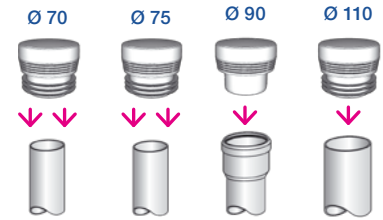
Ø 70-110



Wymiary [mm]



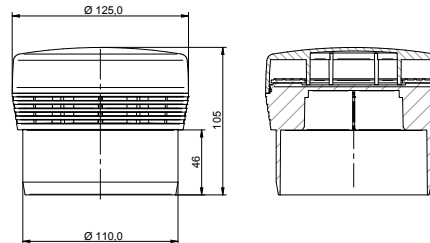
Sposoby montażu



Ø 110



Wymiary [mm]



Sposoby montażu



Materiał: ABS

Kod produktu

Parametry techniczne

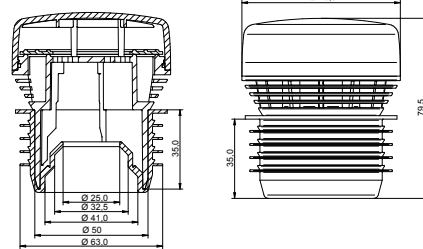
Kod produktu	Parametry techniczne		
	Przepływ	Średnica przyłącza [mm]	↓ szt.
9-2730-070-10-03-01	26 l/s	70, 75, 100, 110	1
9-2731-110-00-03-01	26 l/s	110	1

# MiniHab

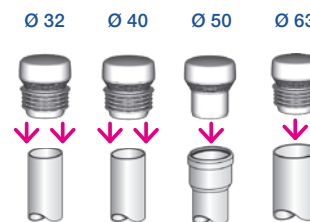
Ø 32-63



Wymiary [mm]



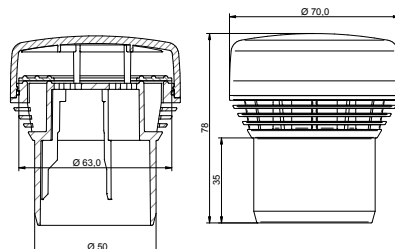
Sposoby montażu



Ø 50



Wymiary [mm]



Sposoby montażu



Materiał: ABS

Kod produktu

Parametry techniczne

Kod produktu	Parametry techniczne		
	Przepływ	Średnica przyłącza [mm]	↓ szt.
9-2730-030-63-03-01	7,6 l/s	32, 40, 50, 63	1
9-2731-050-00-03-01	7,6 l/s	50	1





→ Zawór napowietrzający AirBalance

ø110

ø75

ø50

ø50/40

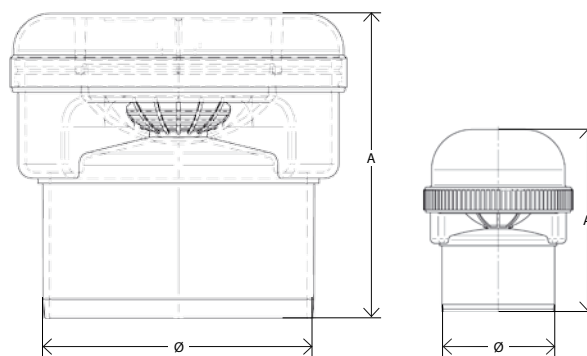
ø50/32



**All**

**Materiał:** Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Przepływ [l/s]	Wymiary [mm]		Waga [kg]	↓ szt.
			ø	A		
9-2705-050-00-01-03	2705	0,16	50	80	0,56	1
9-2705-075-00-01-03	2715	0,16	75	90	0,95	1
9-2705-110-00-01-03	2725	8,13	110	123	0,34	1
9-2705-050-40-01-03	-	0,16	50/40	115	0,52	20
9-2705-050-32-01-03	-	0,16	50/32	115	0,5	20



→ Wywiewki kanalizacyjne

ø75



9-3001-075-00-01-03

ø160

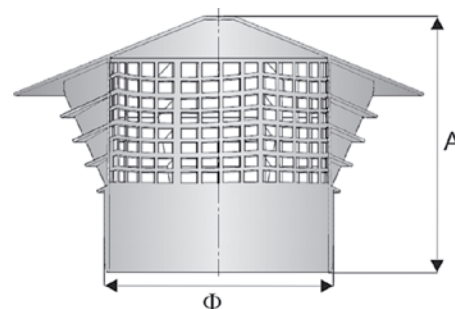


9-3001-160-00-01-03

ø160



9-3000-160-00-01-03



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		Waga [kg]	Montaż	↓ szt.
		ø	A			
9-3001-075-00-01-03	2920	75	113	0,77	w kielich	1
9-3001-160-00-01-03	2930	160	160	0,41	w kielich	5
9-3000-160-00-01-03	3000 w	160	159	0,19	na rurę	1

## -&gt; Wywiewki kanalizacyjne

Sposoby montażu:



Montaż w kielich



Montaż na rurę

## -&gt; Seria UniVent

UniVent

ø50



9-3003-050-37-01-03

ø50



9-3003-050-38-01-03



ø110

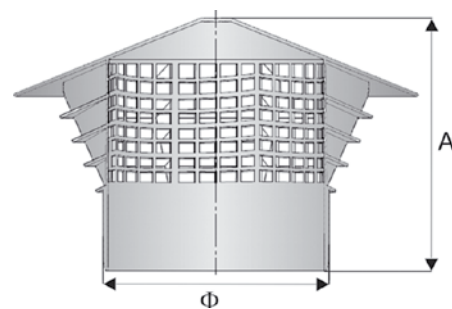


9-3003-110-38-01-03


ø110

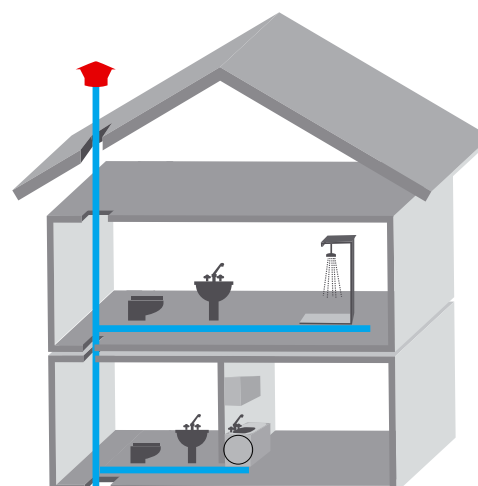


9-3003-110-37-01-03



Material: Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		Waga [kg]	Montaż	 szt.
		ø	A			
9-3003-050-37-01-03	2941 50	50	105	0,71	w kielich	1
9-3003-050-38-01-03	2940 50	50	105	0,71	na rurę	1
9-3003-110-37-01-03	2941 110	110	123	0,133	kielich	20
9-3003-110-38-01-03	2940 110	110	123	0,133	na rurę	20





→ Zespoły wywiewne

ø110

ø110/160

ø160

ø110/160

ø110/160



**A 500** 9-3010-500-37-01-03  
**A 1000** 9-3010-000-37-01-03

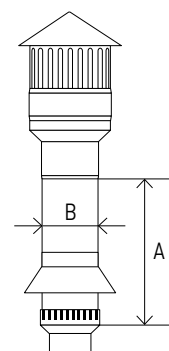
**A 500** 9-3011-500-44-01-03  
**A 1000** 9-3011-000-44-01-03

**A 500** 9-3071-500-40-01-03  
**A 1000** 9-3061-000-40-01-03

**A 500** 9-3010-500-44-01-03  
**A 1000** 9-3010-000-44-01-03

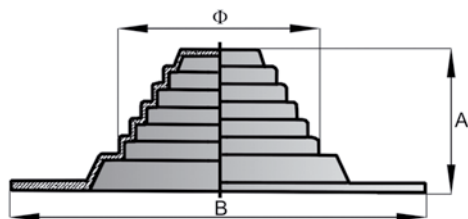
**A 500** 9-3013-500-41-01-03  
**A 1000** 9-3013-000-41-01-03

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]		Materiał	Kolor
		A	ø		
9-3010-000-44-01-03	3010/1000 3P	1000	110	PP	●
9-3010-500-44-01-03	3010/500 3P	500	110	PP	●
9-3011-000-44-01-03	3045/1000 3P	1000	110	PP	●
9-3011-500-44-01-03	3045/500 3P	500	110	PP	●
9-3061-000-40-01-03	3035/1000 3P	1000	160	PP	●
9-3071-500-40-01-03	3035/500 3P	500	160	PP	●
9-3010-000-37-01-03	-	1000	110	PP	●
9-3010-500-37-01-03	3012/500 3 P	500	110	PP	●
9-3013-000-41-01-03	3037/1000 3P	1000	160	PP /ABS	●
9-3013-500-41-01-03	3037/500 3P	500	160	PP /ABS	●

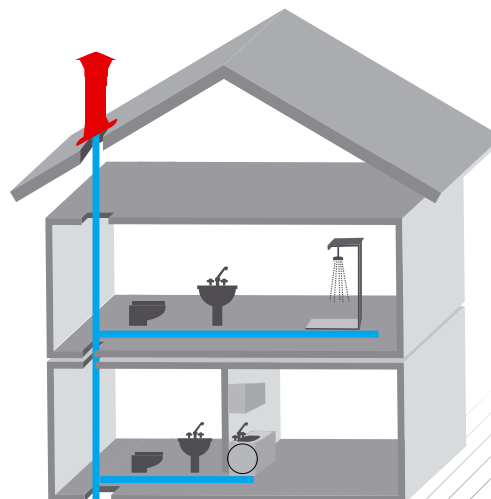


**Materiał:** Polipropylen

→ Kołnierze EPDM



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]			Waga [kg]	Waga [kg] ↓ szt.
		ø	A	B		
9-2400-050-00-06-00	2400	50 ≤ 110	83	205	0,285	100
9-2400-110-00-06-00	2410	110 ≤ 160	105	257	0,415	50



## Łazienkowe wpusty liniowe

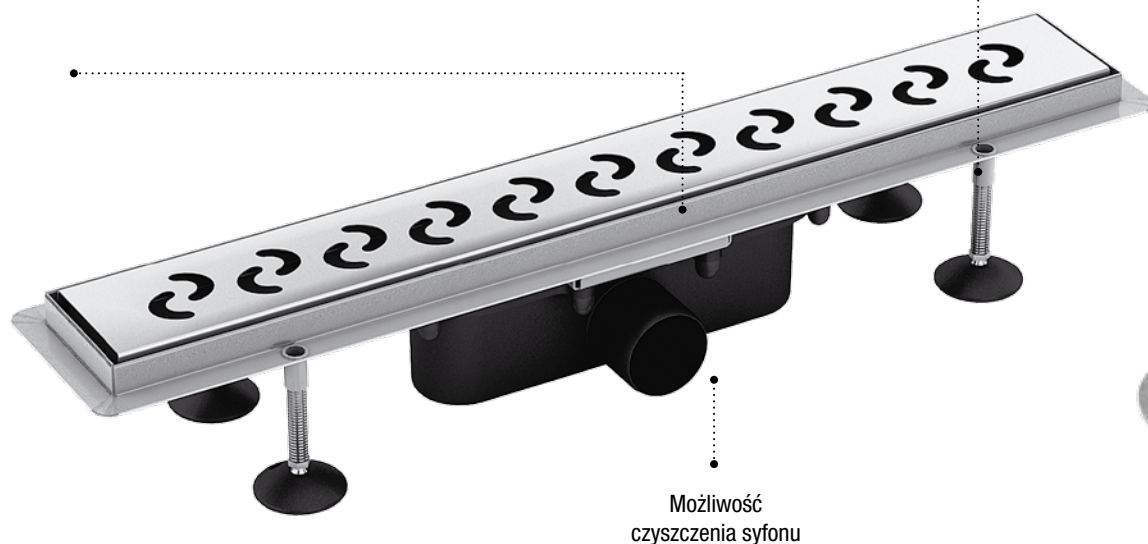
Łazienkowe wpusty liniowe Aqua Ambient dostępne w wersjach:

- Z syfonem o przepływie 0,8 l/s
- Standardowe długości 600, 800 lub 1000 mm
- W wersjach z 5 rodzajami rusztów *Arco*, *Spot*, *Cube*, *Orient*, *Plain* oraz w wersji *Stone* dostosowanej pod wykończenie płytką lub kamieniem naturalnym

**Aqua**  
*Ambient*

Nóżki do regulacji wysokości zabudowy oraz ustawienia poziomu

Przepływ 0,8 l/s



Możliwość czyszczenia syfonu

**Materiał:**

**Ruszt:** stal nierdzewna

**Korpus:** Polipropylen / ABS

więcej na stronie 78 →

### Rodzaje wykończeń:

Ruszty ze stali nierdzewnej:



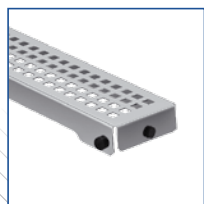
ARCO



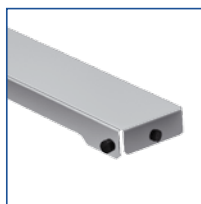
SPOT



ORIENT



CUBE



PLAIN

Ruszt dedykowany do wykończeń kaflem lub kamieniem naturalnym:



STONE



## Łazienkowe wpusty punktowe

Łazienkowe wpusty punktowe Aqua Ambient dostępne w wersjach:

- Z odpływem prostym, poziomym oraz przelotowe
- Króćce odpływowe  $\varnothing 40$ ,  $\varnothing 50$
- Z możliwością regulacji wysokości zabudowy - min wysokość zabudowy: 63 mm
- Z kołnierzem do uszczelniania przeciwwilgociowego lub bez kołnierza.
- W wersjach z 4 rodzajami rusztów *Arco*, *Spot*, *Cube*, *Orient*

### Aqua Ambient

Wykonane z materiałów odpornych na korozję

Przepływ 0,8 l/s

### Classic

więcej na stronie [82](#) ➔

Kołnierz do uszczelniania przeciwwilgociowego

### Super

więcej na stronie [81](#) ➔

Przepływ 0,35 l/s

**Materiał:**  
**Ruszt:** stal nierdzewna  
**Korpus:** Polipropylen

### Rodzaje wykończeń:

Ruszty ze stali nierdzewnej:



ARCO



SPOT

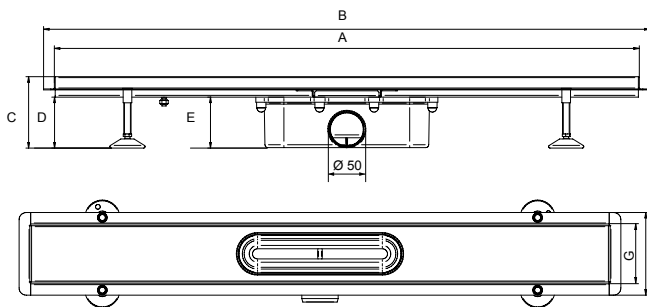


ORIENT



CUBE

→ Wpust liniowy z syfonem \*



**Materiał:**  
**Korpus:** stal nierdzewna  
**Syfon:** ABS/PP

**Przepływ:** 0,8 l/s

Kod produktu

Wymiary [mm]

	Ø	A	B	C	D	E	G	H	szt.
9-2970-600-50-24-12	50	600	630	98±127	70±99	69	83	114	1
9-2970-800-50-24-12	50	800	830	98±127	70±99	69	83	114	1
9-2970-000-50-24-12	50	1000	1030	98±127	70±99	69	83	114	1

\* ruszty sprzedawane oddzielnie

→ Ruszty ze stali nierdzewnej dedykowane do łazienkowych wpustów liniowych AquaAmbient



ARCO



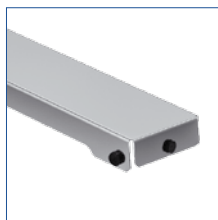
SPOT



ORIENT



CUBE



PLAIN

**Aqua**  
*Ambient*

→ Ruszty dedykowane do wykończeń kaflem lub kamieniem naturalnym:



STONE

**Materiał:**  
**Korpus:** stal nierdzewna polerowana lub matowa

**Aqua**  
*Ambient*

Kody produktu dla wersji polerowanej:

Ruszt	Długość [mm]		
	600	800	1000
ARCO	9-2993-600-00-24-12	9-2993-800-00-24-12	9-2993-000-00-24-12
SPOT	9-2992-600-00-24-12	9-2992-800-00-24-12	9-2992-000-00-24-12
CUBE	9-2994-600-00-24-12	9-2994-800-00-24-12	9-2994-000-00-24-12
ORIENT	9-2991-600-00-24-12	9-2991-800-00-24-12	9-2991-000-00-24-12
PLAIN	9-2995-600-00-24-12	9-2995-800-00-24-12	9-2995-000-00-24-12
STONE	9-2965-600-00-24-12	9-2965-800-00-24-12	9-2965-000-00-24-12

Kody produktu dla wersji satynowej:

Ruszt	Długość [mm]		
	600	800	1000
ARCO	9-2993-600-99-26-12	9-2993-800-99-26-12	9-2993-000-99-26-12
SPOT	9-2992-600-99-26-12	9-2992-800-99-26-12	9-2992-000-99-26-12
CUBE	9-2994-600-99-26-12	9-2994-800-99-26-12	9-2994-000-99-26-12
ORIENT	9-2991-600-99-26-12	9-2991-800-99-26-12	9-2991-000-99-26-12
PLAIN	9-2995-600-99-26-12	9-2995-800-99-26-12	9-2995-000-99-26-12





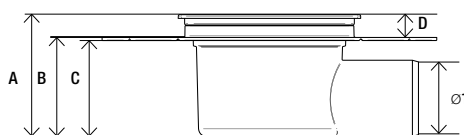




→ Łazienkowe wpusty punktowe Aqua Ambient Super

ø40-50

Typ podejścia: boczny



**Aqua**  
*Ambient*  
**Super**

Typ podejścia	Wymiar [mm]				
	Ø	A	B	C	D
boczny	40	80±105	65	63	15
	50	80±105	65	63	15

	Kod produktu	
	Boczny Ø40	Boczny Ø50
ARCO	9-2631-040-47-01-10	9-2631-050-47-01-10
SPOT	9-2632-040-47-01-10	9-2632-050-47-01-10
CUBE	9-2633-040-47-01-10	9-2633-050-47-01-10
ORIENT	9-2634-040-47-01-10	9-2634-050-47-01-10

**Materiał:**  
**Ruszt:** stal nierdzewna  
**Korpus:** Polipropylen

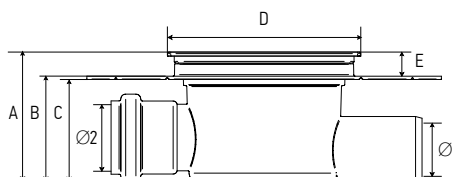
**Przepływ:** 0,35 l/s

ø40-50

Typ podejścia: przelotowy



9-2631-040-48-01-10



Typ podejścia	Wymiar [mm]					
	Ø1	Ø2	A	B	C	D
przelotowy	40	40	80±105	65	63	15
	50	50	80±105	65	63	15

	Kod produktu	
	Przelotowy Ø40	Przelotowy Ø50
ARCO	9-2631-040-48-01-10	9-2631-050-48-01-10
SPOT	9-2632-040-48-01-10	9-2632-050-48-01-10
CUBE	9-2633-040-48-01-10	9-2633-050-48-01-10
ORIENT	9-2634-040-48-01-10	9-2634-050-48-01-10

**Materiał:**  
**Ruszt:** stal nierdzewna  
**Korpus:** Polipropylen

**Przepływ:** 0,35 l/s

Wzory kratki



↑  
ARCO



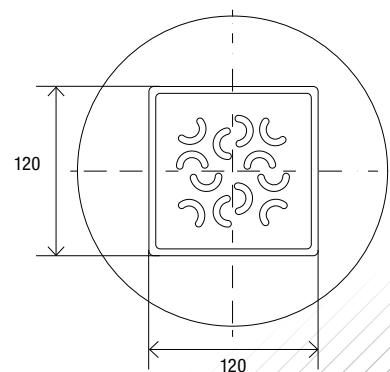
↑  
SPOT



↑  
ORIENT



↑  
CUBE



**Materiał:** stal nierdzewna

→ Łazienkowe wpusty punktowe Aqua Ambient Classic

ø50

Typ podejścia: boczny

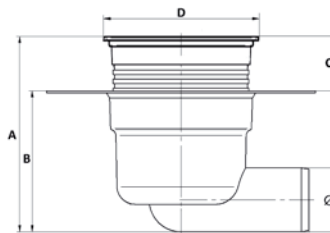


ø50

Typ podejścia: boczny z kołnierzem



**Aqua**  
*Ambient*  
**Classic**



Typ podejścia	Wymiar [mm]				
	Ø	A	B	C	D
boczny	50	120÷150	110	10÷30	15
boczny z kołnierzem	50	120÷150	110	10÷30	15

**Materiał:**  
**Ruszt:** stal nierdzewna  
**Korpus:** Polipropylen

**Przepływ:** 0,8 l/s

	Kod produktu	
	Boczny	Boczny z kołnierzem
ARCO	9-2605-050-47-01-10	9-2625-050-47-01-10
SPOT	9-2604-050-47-01-10	9-2624-050-47-01-10
CUBE	9-2608-050-47-01-10	9-2628-050-47-01-10
ORIENT	9-2609-050-47-01-10	9-2629-050-47-01-10

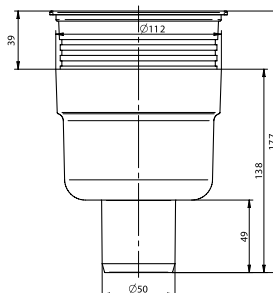
ø50

Typ podejścia: prosty



ø50

Typ podejścia: prosty z kołnierzem



Typ podejścia	Wymiar [mm]				
	Ø	A	B	C	D
prosty	50	146÷177	138	8÷31	120
prosty z kołnierzem	50	146÷177	140	6÷31	120

**Materiał:**  
**Ruszt:** stal nierdzewna  
**Korpus:** Polipropylen

**Przepływ:** 0,8 l/s

	Kod produktu	
	Prosty	Prosty z kołnierzem
ARCO	9-2605-050-46-01-10	9-2625-050-46-01-10
SPOT	9-2604-050-46-01-10	9-2624-050-46-01-10
CUBE	9-2608-050-46-01-10	9-2628-050-46-01-10
ORIENT	9-2609-050-46-01-10	9-2629-050-46-01-10

Wzory kratki



↑  
ARCO



↑  
SPOT

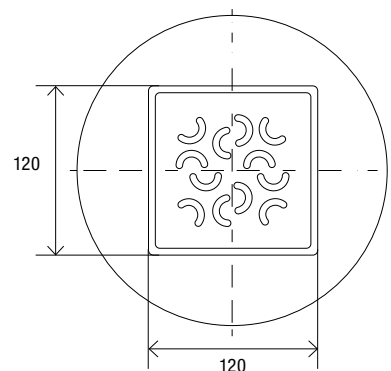


↑  
ORIENT



↑  
CUBE

**Materiał:** stal nierdzewna





→ Łazienkowe wpusty punktowe Standard

Typ podejścia: prosty

ø110



Przepływ: 1,44 l/s

ø50





Przepływ: 1,2 l/s

ø50



Przepływ: 1,2 l/s

Kod produktu	Stary kod	Typ podejścia	Wymiary [mm]					szk. 	Paleta 2 m 
			ø	A	B	C	D		
9-2600-110-46-01-04	2602	prosty	110	150x150	166÷212	46	-	1	240
9-2600-050-46-01-04	2600	prosty	50	100x100	146÷178	32	50	1	360
9-2620-050-46-01-04	-	prosty z kolnierzem	50	100x100	146÷178	32	50	1	144

Typ podejścia: boczny

ø110



Przepływ: 1,53 l/s

ø50





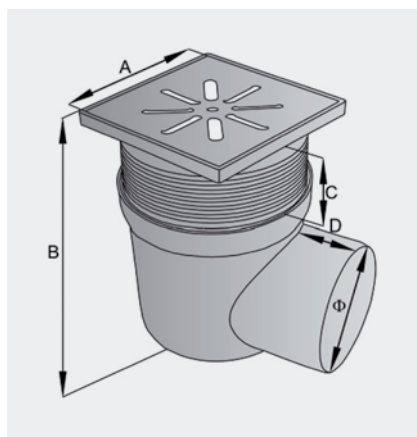
Przepływ: 0,96 l/s

ø50



Przepływ: 0,96 l/s

Kod produktu	Stary kod	Typ podejścia	Wymiary [mm]					szk. 	Paleta 2 m 
			ø	A	B	C	D		
9-2600-110-47-01-04	2603	boczny	110	150x150	156÷202	46	-	1	180
9-2600-050-47-01-04	2601	boczny	50	100x100	120÷150	50	50	1	315
9-2620-050-47-01-04	-	boczny z kolnierzem	50	100x100	120÷150	50	50	1	180



**Materiał:**  
**Ruszt:** stal nierdzewna  
**Korpus:** Polipropylen  
**Kolor:** szary

# Kanalizacja zewnętrzna

## - odprowadzenie wody deszczowej

**Zewnętrzne odwodnienia liniowe** - przeznaczone są do odwadniania terenów przydomowych, ruchu pieszych, ścieżek rowerowych czy terenów sportowo-rekreacyjnych.

Dzięki zastosowaniu materiałów - stal ocynkowana oraz tworzywa sztuczne produkt odporny jest na korozję oraz działanie czynników atmosferycznych.

Konstrukcja rury odpływowej, umożliwia połączenie odwodnień w kilkumetrowe odcinki, pozwalając tym samym na optymalną aranżację powierzchni jak i dostosowanie w zależności od ilości odbieranych wód opadowych.

**Osadniki rynnowe** - stanowią element łączący system rynnowy budynku z kanalizacją.

Umożliwia skuteczne odprowadzanie wód deszczowych chroniąc budynek przed gromadzeniem się wody opadowej i podsiąkaniem fundamentów. Osadniki Capricorn umożliwiają podłączenie 9 rozmiarów rynnowych rur spustowych  $\varnothing 50$ - $\varnothing 125$ .

Wersja osadnika **Q3** wyposażona jest dodatkowo w wysuwany uchwyt, umożliwiający wygodne otwieranie wieka, wyciągany kosz na liście oraz automatyczną blokadę antyzapachową.



### Osadniki rynnowe

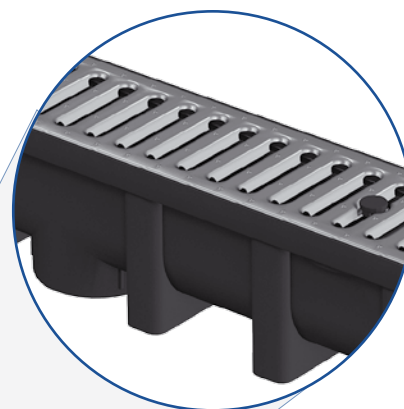
więcej na stronach **87** ➔

↓  
W standardzie trzy kolory: szary, czarny oraz brązowy

↓  
Wyciągany koszyk zatrzymujący zanieczyszczenia

↓  
Innowacyjny wysuwany uchwyt umożliwiający wygodne otwieranie wieka, automatyczna blokada antyzapachowa, ułatwiająca odprowadzanie wody deszczowej do kanalizacji



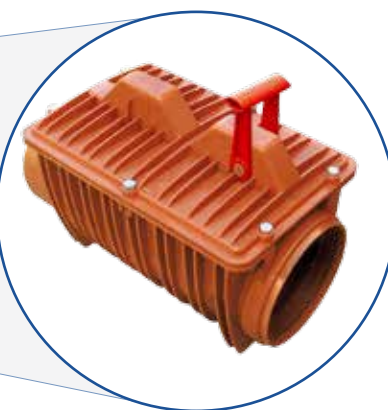
**NOWOŚĆ**

**Zewnętrzne odwodnienia liniowe**

 więcej na stronach [86](#) →

 ↓  
 Gotowy przydomowy zestaw do montażu

 ↓  
 Zapobiega podsiągnięciu terenu

 ↓  
 Szybkie i skuteczne odprowadzanie wody deszczowej wokół domu

 ↓  
 Odporne na mroz i warunki atmosferyczne

**Zasuw burzowe  
jedno- i dwuklapowe**

 więcej na stronach [88-91](#) →

 ↓  
 Kłapy przeciwwzalewowe ze stali nierdzewnej we wszystkich zasuwach burzowych Capricorn

 ↓  
 Niezawodna konstrukcja, bezobsługowa praca

 ↓  
 Zasuw burzowe Capricorn to w pełni przetestowane produkty pod kątem bezpieczeństwa - spełniają normę PN EN 13564

**Zasuw burzowe** - stanowią zabezpieczenie przeciwwzalewowe - chronią budynek przed zalaniem na skutek cofnięcia się wód deszczowych w kanalizacji.

Działają automatycznie, umożliwiając swobodny odpływ ścieków zgodnie ze spadkiem kanału kanalizacyjnego wody deszczowej. Szeroka oferta rozmiarowa zasuw burzowych Capricorn, umożliwia ich montaż w sieciach i instalacjach kanalizacyjnych o średnicach rur:

- zasuw jednoklapowe: od Ø50 do Ø200
- zasuw dwuklapowe: od Ø110 do Ø200.

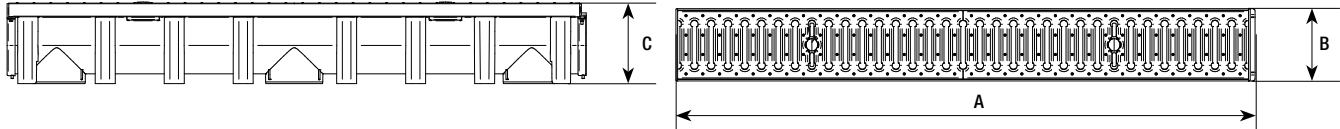


→ Zewnętrzne odwodnienie liniowe

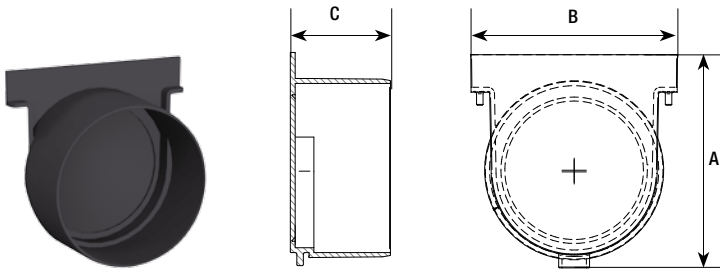


**Materiał:** polipropylen  
**Korpus:** stal ocynkowana  
**Ruszt:**

Kod produktu	Wymiary [mm]			Średnica Ø	↓ szt.
	A	B	C		
9-9101-110-14-01-10	1000	127	141	110	1



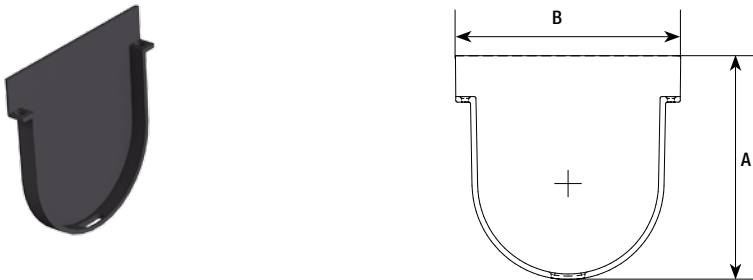
→ Odpływ



Kod produktu	Wymiary [mm]			Średnica Ø	↓ szt.
	A	B	C		
9-9102-110-14-01-10	131	127	61	110	1

**Materiał:** polipropylen

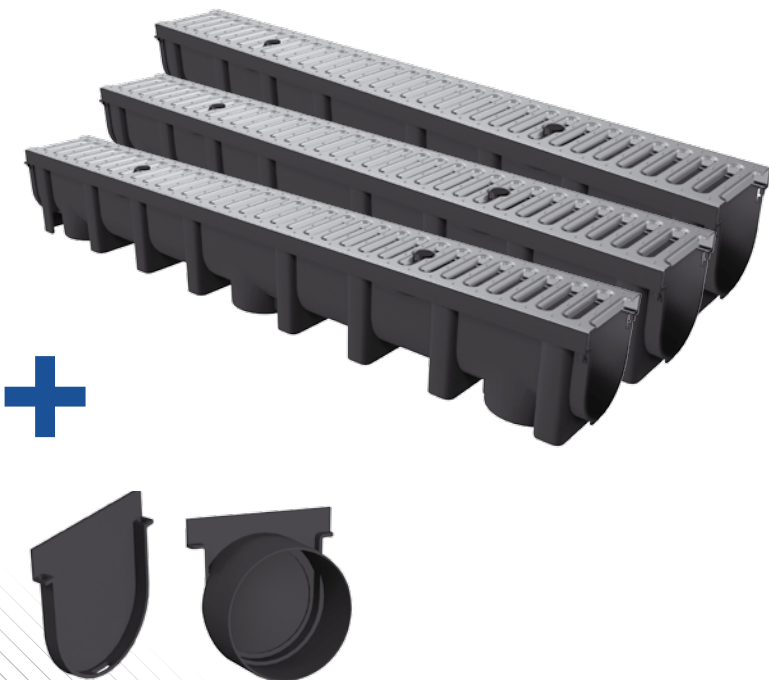
→ Zaślepka



Kod produktu	Wymiary [mm]		Średnica Ø	↓ szt.
	A	B		
9-9103-141-00-01-10	126	127	110	1

**Materiał:** polipropylen

→ Zestaw Garage Pack

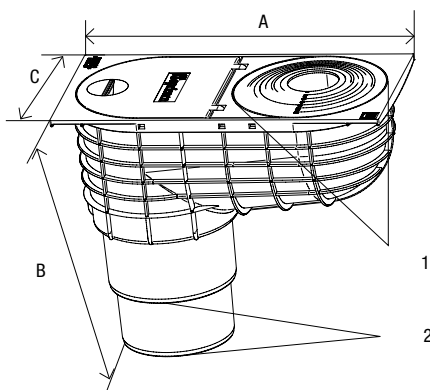


Kod produktu	Zewnętrzne odwodnienia liniowe [szt.]	Odpływ [szt.]	Zaślepka [szt.]
9-9104-110-14-01-10	3	1	1



→ Osadnik rynnowy Q3

# Q3



Dostępny w trzech kolorach:

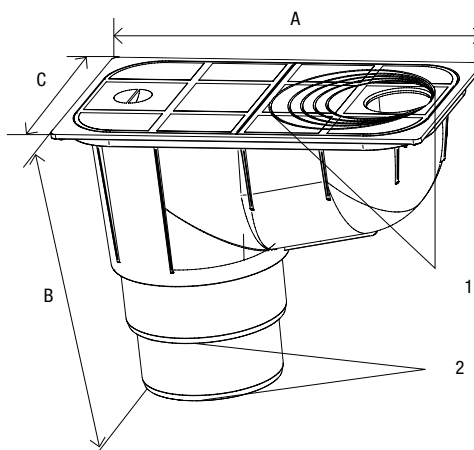


Kod produktu	Wymiary [mm]					Waga [kg]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m
	ø 1	ø 2	A	B	C				
9-9300-000-00-01-03	50-125	110-125	325	259	160	0,85	●	1	100
9-9300-000-00-01-07	50-125	110-125	325	259	160	0,85	●	1	100
9-9300-000-00-01-10	50-125	110-125	325	259	160	0,85	●	1	100



**Materiał:** polipropylen

→ Osadnik rynnowy



Dostępny w trzech kolorach:



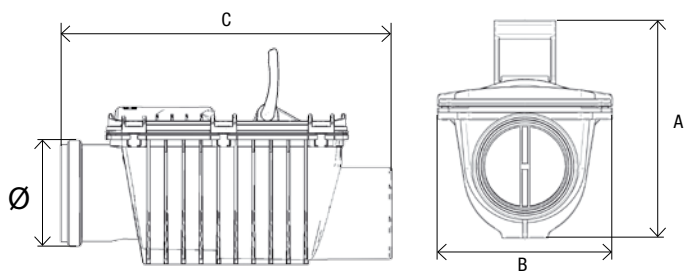
Kod produktu	Wymiary [mm]					Waga [kg]	Kolor	↓ szt.	Paleta 2 m
	ø 1	ø 2	A	B	C				
9-9200-000-00-01-03	50-125	110-125	305	230	167	0,62	●	1	126
9-9200-000-00-01-07	50-125	110-125	305	230	167	0,62	●	1	126
9-9200-000-00-01-10	50-125	110-125	305	230	167	0,62	●	1	126



**Materiał:** polipropylen

→ Zasuwy burzowe dwuklapowe

TYP2  
ø110

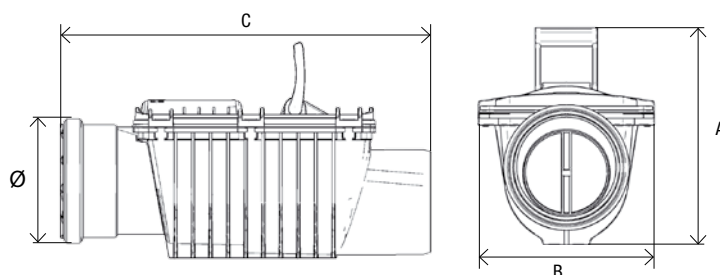


Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szk. szt.	Paleta 2 m
		ø	A	B	C			
9-5020-110-00-03-11	5100/110	110	195	205	395	1,86	1	90

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ Zasuwy burzowe dwuklapowe

TYP2  
ø125



Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szk. szt.	Paleta 2 m
		ø	A	B	C			
9-5020-125-00-03-11	-	125	188	209	440	2,5	1	54

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ ZASUWY BURZOWE DWUKLAPOWE



Swobodny przepływ



Zablokowana kłapa - ochrona przed „cofką”



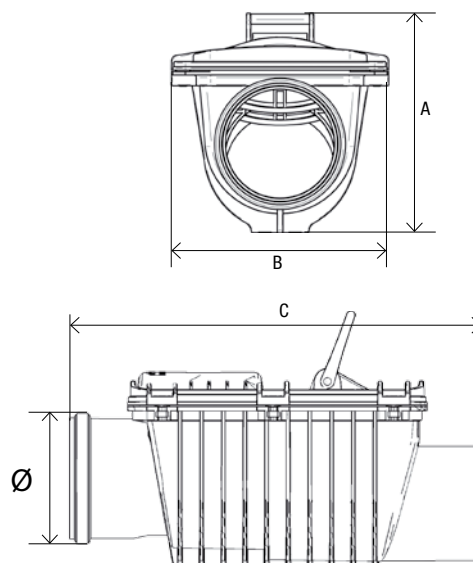
Ochrona przed gryzoniami





→ Zasuwy burzowe dwuklapowe

TYP2  
ø160

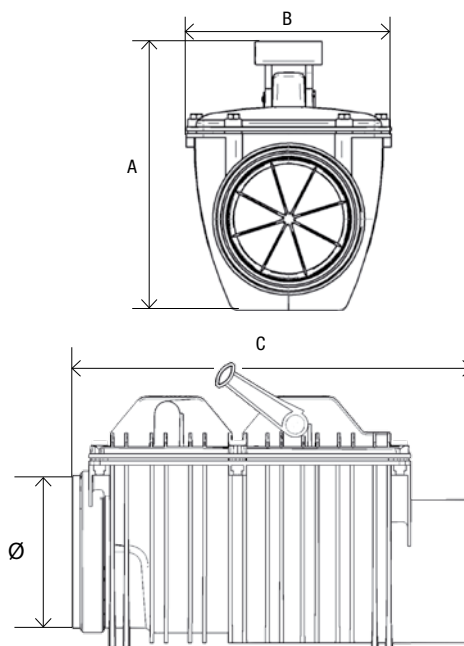


Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szt.	Paleta 2 m
	ø	A	B	C			
9-5020-160-00-03-11	160	273	304	577	5,05	1	20

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ Zasuwy burzowe dwuklapowe

TYP2  
ø200

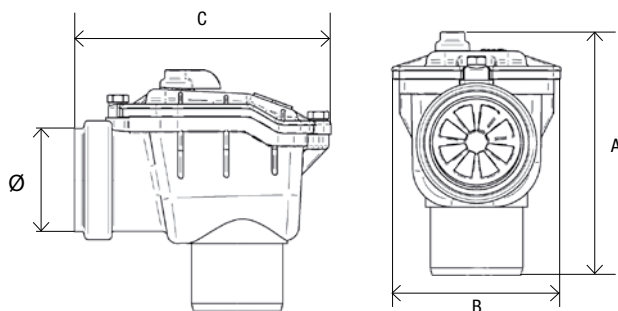


Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szt.	Paleta 2 m
	ø	A	B	C			
9-5020-200-00-03-11	200	353	304	560	7,5	1	16

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

**TYP4**  
ø50

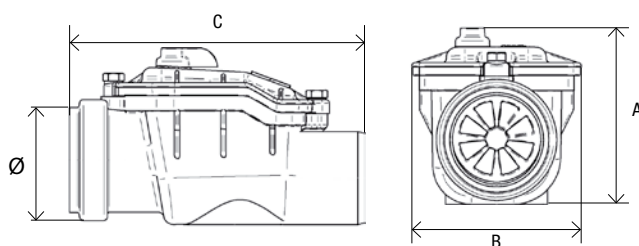


**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	szt.	Paleta 2 m
	ø	A	B	C			
9-5010-050-00-03-03	50	132	92	140	0,26	1	500

→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

**TYP1**  
ø50

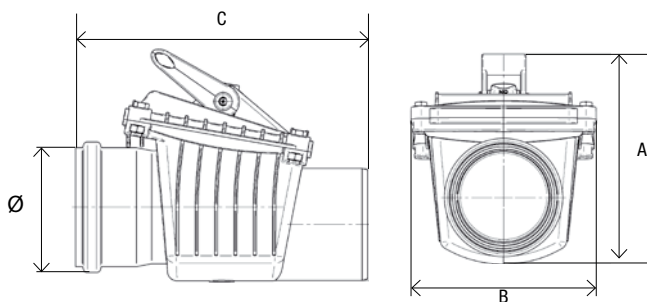


**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]				Waga [kg]	szt.	Paleta 2 m
		ø	A	B	C			
9-5000-050-00-03-03	5000/50	50	87	92	169	0,26	1	500

→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

**TYP1**  
ø100

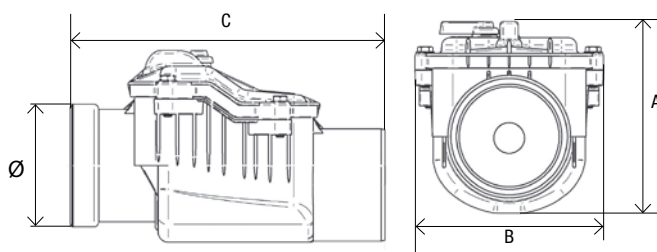


**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	szt.	Paleta 2 m
	ø	A	B	C			
9-5000-100-00-03-11	100	228	201	286	1	1	96

→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

**TYP1**  
ø110



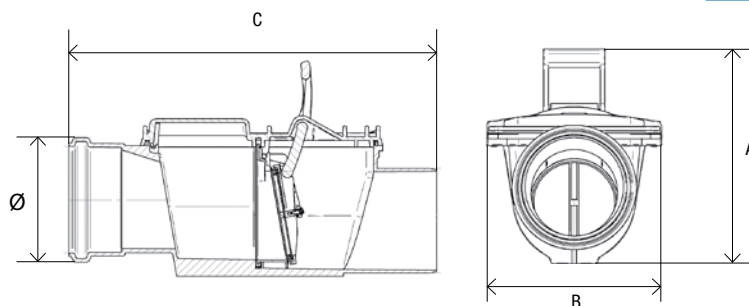
**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

Kod produktu	Stary kod	Wymiary [mm]				Waga [kg]	szt.	Paleta 2 m
		ø	A	B	C			
9-5000-110-00-03-11	5000/110	110	200	190	310	1,42	1	90



→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

TYP1  
ø125

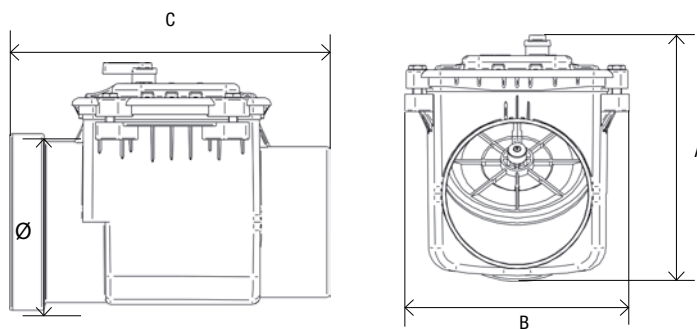


Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szk. szt.	Paleta 2 m ↓ szt.
	ø	A	B	C			
9-5000-125-00-03-11	125	270	200	400	1,58	1	54

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

TYP1  
ø160

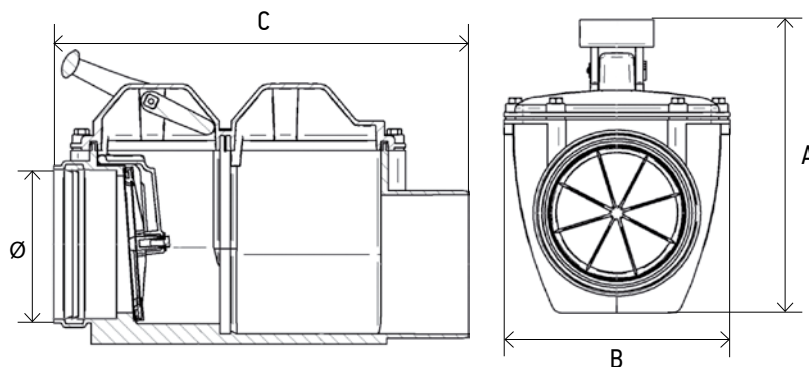


Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szk. szt.	Paleta 2 m ↓ szt.
	ø	A	B	C			
9-5000-160-00-03-11	160	260	235	340	2,3	1	56

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ Zasuwy burzowe jednoklapowe

TYP1  
ø200

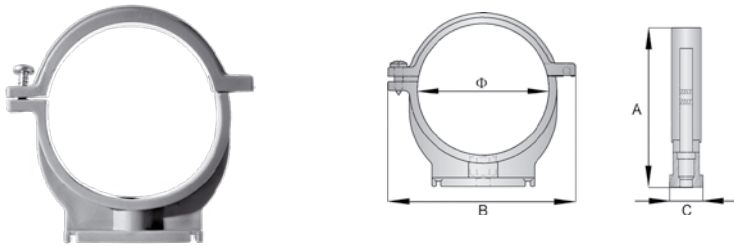


Kod produktu	Wymiary [mm]				Waga [kg]	↓ szk. szt.	Paleta 2 m ↓ szt.
	ø	A	B	C			
9-5000-200-00-03-11	200	353	304	560	6,6	1	16

**Materiał:** ABS  
stal nierdzewna

→ Uchwyty pojedyncze serii B

ø32-160



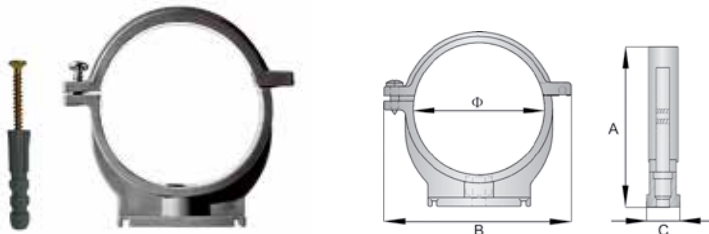
Kod produktu	Wymiary [mm]			
	ø	A	B	C
9-9710-032-00-01-03	32	55	62	18
9-9710-040-00-01-03	40	55	62	18
9-9710-050-00-01-03	50	72	79	18
9-9710-075-00-01-03	75	100	105	18
9-9710-110-00-01-03	110	135	137	18
9-9710-160-00-01-03	160	192	205	18

Materiał: Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9710-032-00-01-03	9826B32	40	225x155x155	0,639	320	8	485x335x360	5,6	6400	160	20	820	8000	200	25	160,3
9-9710-040-00-01-03	9826B40	40	225x155x155	0,841	320	8	485x335x360	7,2	6400	160	20	820	8000	200	25	200,7
9-9710-050-00-01-03	9826B50	40	225x155x155	0,762	320	8	485x335x360	6,6	6400	160	20	151,9	8000	200	25	184,9
9-9710-075-00-01-03	9826B75	40	320x230x166	1,605	160	4	485x335x360	6,9	3200	80	20	820	4000	100	25	193
9-9710-110-00-01-03	9826B110	30	320x230x166	1,483	120	4	485x335x360	6,4	2400	80	20	148,6	3000	100	25	180,8
9-9710-160-00-01-03	9826B160	40	410x310x200	3,817	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

→ Uchwyty pojedyncze serii B z kołkiem rozporowym

ø32-160



Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9711-032-00-01-03	32	55	62	18	5x60ø10
9-9711-040-00-01-03	40	55	62	18	5x60ø10
9-9711-050-00-01-03	50	72	79	18	5x60ø10
9-9711-075-00-01-03	75	100	105	18	6x60ø10
9-9711-110-00-01-03	110	135	137	18	6x60ø10
9-9711-160-00-01-03	160	192	205	18	6x60ø10

Materiał: Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9711-032-00-01-03	9826BK32	40	225x155x155	0,896	320	8	485x335x360	7,7	6400	160	20	173,4	8000	200	25	c
9-9711-040-00-01-03	9826BK40	40	225x155x155	1,096	320	8	485x335x360	9,3	6400	160	20	820	8000	200	25	251,7
9-9711-050-00-01-03	9826BK50	40	225x155x155	1,019	320	8	485x335x360	8,7	6400	160	20	193	8000	200	25	236,3
9-9711-075-00-01-03	9826BK75	40	320x230x166	1,989	160	4	485x335x360	8,5	3200	80	20	820	4000	100	25	231,4
9-9711-110-00-01-03	9826BK110	30	320x230x166	1,768	120	4	485x335x360	7,6	2400	80	20	171,4	3000	100	25	209,3
9-9711-160-00-01-03	9826BK160	40	410x310x200	4,301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

→ Uchwyty pojedyncze serii B ze śrubą dwugwintową

ø32-160



Kod produktu	Wymiary [mm]				Mocowanie
	ø	A	B	C	
9-9713-032-00-01-03	32	55	62	18	M6x55ø10
9-9713-040-00-01-03	40	55	62	18	M6x55ø10
9-9713-050-00-01-03	50	72	79	18	M6x55ø10
9-9713-075-00-01-03	75	100	105	18	M8x100ø12
9-9713-110-00-01-03	110	135	137	18	M8x100ø12
9-9713-160-00-01-03	160	192	205	18	M8x100ø12

Materiał: Polipropylen

Kod produktu	Stary kod	Opakowanie jednostkowe			Opakowanie zbiorcze				Paleta 1,6 m				Paleta 2 m			
9-9713-032-00-01-03	9826BS32	40	225x155x155	1,158	320	8	485x335x360	9,8	6400	160	20	215,3	8000	200	25	264,1
9-9713-040-00-01-03	9826BS40	40	225x155x155	1,364	320	8	485x335x360	11,4	6400	160	20	820	8000	200	25	305,3
9-9713-050-00-01-03	9826BS50	40	225x155x155	1,216	320	8	485x335x360	10,2	6400	160	20	224,6	8000	200	25	275,7
9-9713-075-00-01-03	9826BS75	40	320x230x166	3,028	160	4	485x335x360	12,6	3200	80	20	820	4000	100	25	335,3
9-9713-110-00-01-03	9826BS110	30	320x230x166	2,53	120	4	485x335x360	10,6	2400	80	20	232,4	3000	100	25	285,5
9-9713-160-00-01-03	9826BS160	40	410x310x200	5,796	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Capricorn S.A. udziela gwarancji na wyżej wymieniony produkt,  
zwany dalej „Wyrobem” na następujących warunkach:**

1. Gwarancji udziela się na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży Wyrobu, nie dłużej jednak niż na okres 36 miesięcy od daty produkcji Wyrobu.
2. Gwarancją objęte są wady ukryte, niemożliwe do stwierdzenia w chwili zakupu, ujawnione w okresie gwarancji, a wynikają z przyczyn tkwiących w Wyrobie.
3. Warunki rozpatrzenia gwarancji:
  - zgłoszenie reklamacji za pośrednictwem Sprzedawcy Wyrobu ( Firmy handlowej współpracującej z Capricorn S.A.) drogą faksową lub drogą emailową, w ciągu jednego miesiąca od wykrycia wad Wyrobu. Reklamacja powinna zawierać dokładny opis wady, datę wykrycia oraz miejsce montażu reklamowanego Wyrobu,
  - przedłożenie prawidłowo wypełnionej i ostemplowanej przez Sprzedawcę karty gwarancyjnej oraz dowodu zakupu Wyrobu,
  - wydanie reklamowanego Wyrobu w terminie ustalonym z Gwarantem.

Wszystkie powyższe warunki muszą być spełnione łącznie.

4. Warunkiem ważności gwarancji, jest:

- fachowy montaż Wyrobu wykonany zgodnie z zaleceniami zawartymi w instrukcji montażu i obowiązującymi normami,
- eksploatacja zgodna z przeznaczeniem Wyrobu.

5. Gwarant zobowiązuje się rozpoznać zgłoszenie reklamacyjne w terminie 14 dni od dnia dostarczenia reklamowanego Wyrobu do siedziby Gwaranta.

6. W szczególnych przypadkach, kiedy dotrzymanie powyższego terminu będzie niemożliwe z przyczyn niezależnych od Gwaranta, termin wykonania obowiązków gwarancyjnych może ulec przedłużeniu o kolejne 14 dni, o czym Kupujący zostanie powiadomiony oddzielnym pismem.

7. Gwarant zastrzega sobie prawo wyboru sposobu usunięcia wady czy też wymiany wadliwego Wyrobu na nowy.

8. Na czas rozpatrzenia reklamacji Gwarant nie wydaje wyrobu zastępczego.

9. Gwarancja nie obejmuje rekompensaty za utratę czasu, bądź inne związane ze złożeniem reklamacji niedogodności lub koszty.

10. Okres naprawy gwarancyjnej przedłuża odpowiednio czas udzielonej gwarancji.

11. W przypadku nieuzasadnionej reklamacji Kupujący pokrywa wszelkie koszty związane z realizacją zgłoszenia.

12. Niniejszą gwarancją nie są objęte Wyroby naprawiane, bez względu na sposób i zakres naprawy.

13. Gwarancją nie są objęte wady powstałe na skutek:

- niewłaściwego przechowywania i transportu Wyrobu,
- montażu Wyrobu niezgodnego z instrukcją montażu Wyrobu,
- niewłaściwego eksploataowania Wyrobu, niezgodnego z jego przeznaczeniem,
- uszkodzeń mechanicznych, w tym uszkodzeń wynikających z demontażu Wyrobu.

14. Gwarancji nie obejmuje naturalnego zużycia Wyrobu będącego konsekwencją użytkowania Wyrobu w trakcie prawidłowej eksploatacji.



URZĄD DOZORU TECHNICZNEGO  
UDT - CERT

# CERTYFIKAT

Nr CSJ/877/2013

Urząd Dozoru Technicznego  
Jednostka Certyfikująca Systemy Zarządzania UDT-CERT  
poświadcza, że firma:

**CAPRICORN S.A.**

**Ciernie 11, 58-160 Świebodzice**

wdrożyła oraz stosuje system zarządzania jakością zgodny z normą

**PN-EN ISO 9001:2009**

Zakres certyfikacji:

**Produkcja i sprzedaż wyrobów i akcesoriów do instalacji sanitarnych,  
kanalizacyjnych i grzewczych.**

Data udzielenia certyfikacji:	13.12.2013
Data wydania certyfikatu:	13.12.2013
Data ważności certyfikatu:	12.12.2016

Dyrektor Centrum Certyfikacji  
i Oceny Zgodności

Anna Gerymska

Prezes UDT

Mieczysław Borowski



AC 078  
QMS

UDT-CERT, 02-353 WARSZAWA, UL. SZCZĘŚLIWICKA 34

## CERTYFIKAT

nr: TM 61000089.002



**Właściciel licencji**  
CAPRICORN S.A.  
ul. Ciernie 11  
58-160 Świebodzice, PL

**Miejsce produkcji**  
CAPRICORN S.A.  
ul. Ciernie 11  
58-160 Świebodzice, PL

**Numer projektu**  
26100093

**Nasze oznaczenie**  
210/PS12/00632

**Termin ważności**  
2017.05.14

**Podstawa badań**  
PN-EN13564-1:2004

89/106/EWG

**Opis certyfikowanego wyrobu / typ lub oznaczenie (identyfikacja urządzenia)**

Zasuwki burzowe jednoklapowe i dwuklapowe:

- Typ 1 Ø: 50, 110, 125, 160, 200
- Typ 2 Ø: 110, 125, 160, 200,
- Typ 4 Ø: 50

**TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.**  
ul. 17 Stycznia 56,  
02-146 Warszawa, Polska  
Tel.: (+48/22) 846 79 99  
Tel.: (+48/22) 868 37 42  
e-mail: post@pl.tuv.com



Jednostka Certyfikująca

  
Tomasz Opaszowski

Warszawa, 21.01.2014

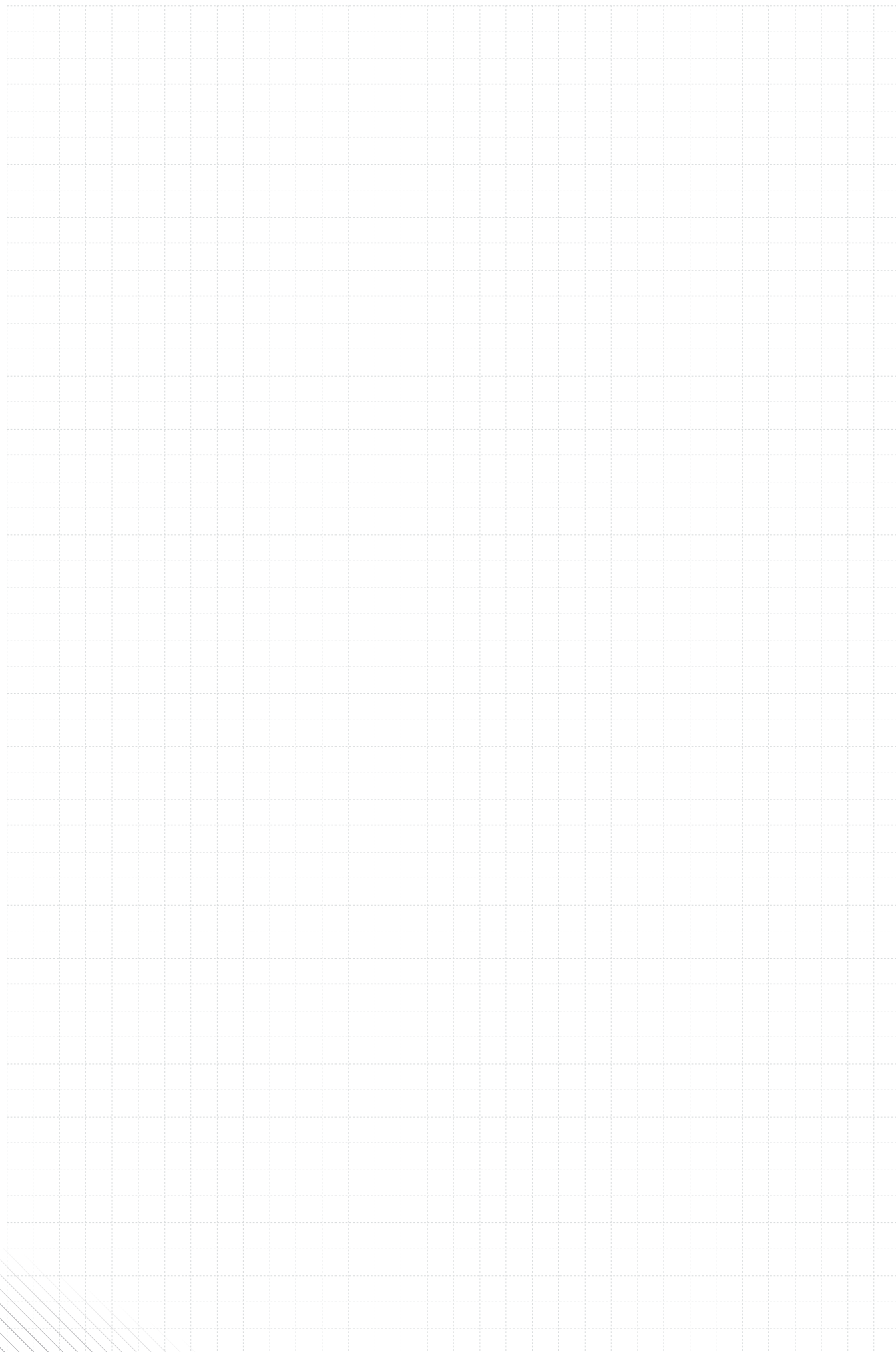
Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE.



Production monitored  
Product tested

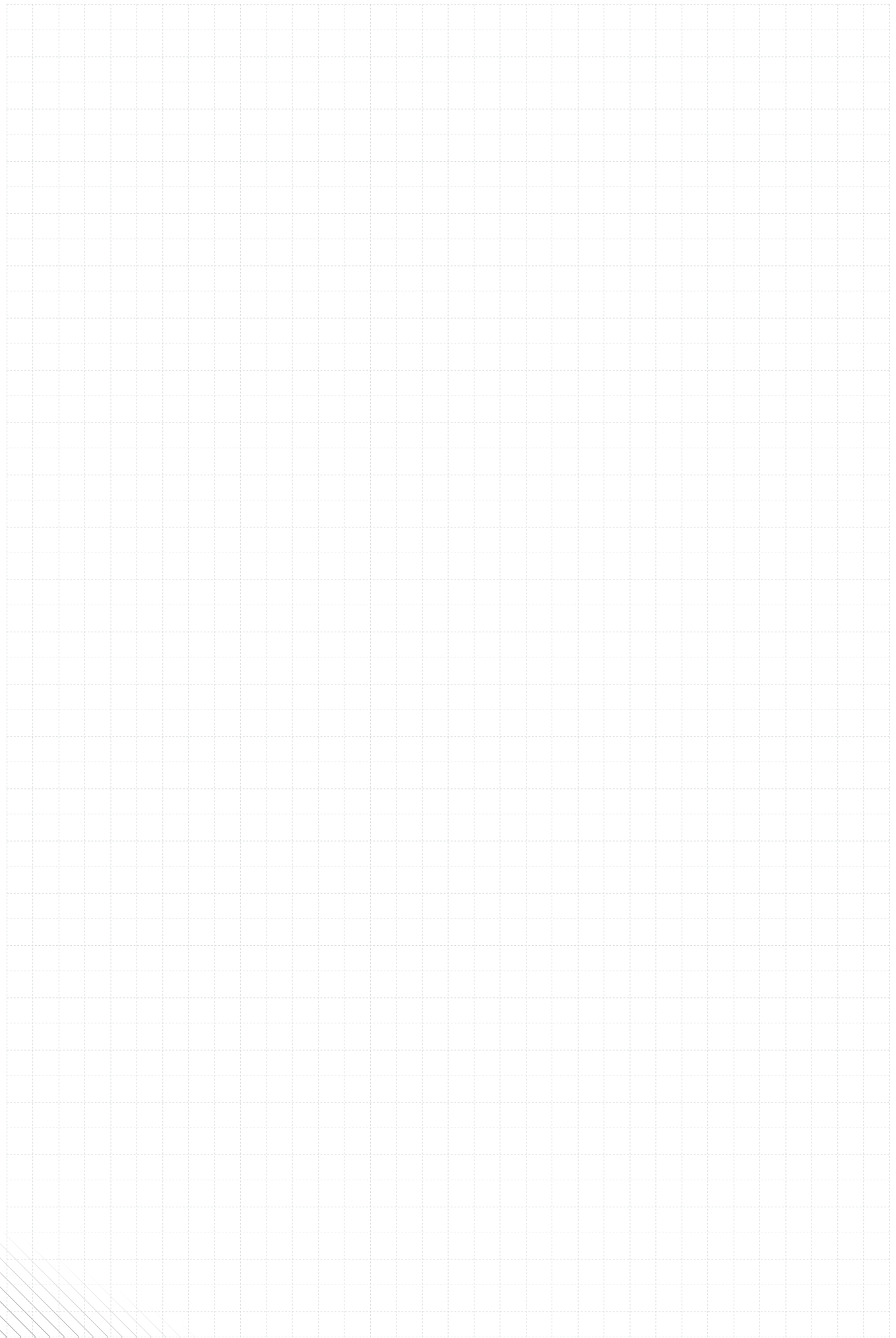
 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

www.tuv.pl





A large grid of dotted lines for taking notes, with decorative geometric patterns in the top-right and bottom-right corners.



A large grid of dotted lines for taking notes, with decorative geometric patterns in the top-right and bottom-right corners.

**Capricorn S.A.** Ciernie 11, 58-160 Świebodzice  
tel.: +48 74 854 05 16, fax: +48 71 722 28 18, bok@capricorn.pl

[www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl)