

## KARTA PRODUKTU (ver.02/12.2017)



### 1. Nazwa

Rozdzielacze do ogrzewania płaszczyznowego – z mosiądzu lub stali nierdzewnej

### 2. Cechy i przeznaczenie produktu

Rozdzielacze firmy Capricorn przystosowane są do rozdzielania czynnika grzewczego/chłodniczego na poszczególne pętle instalacji.

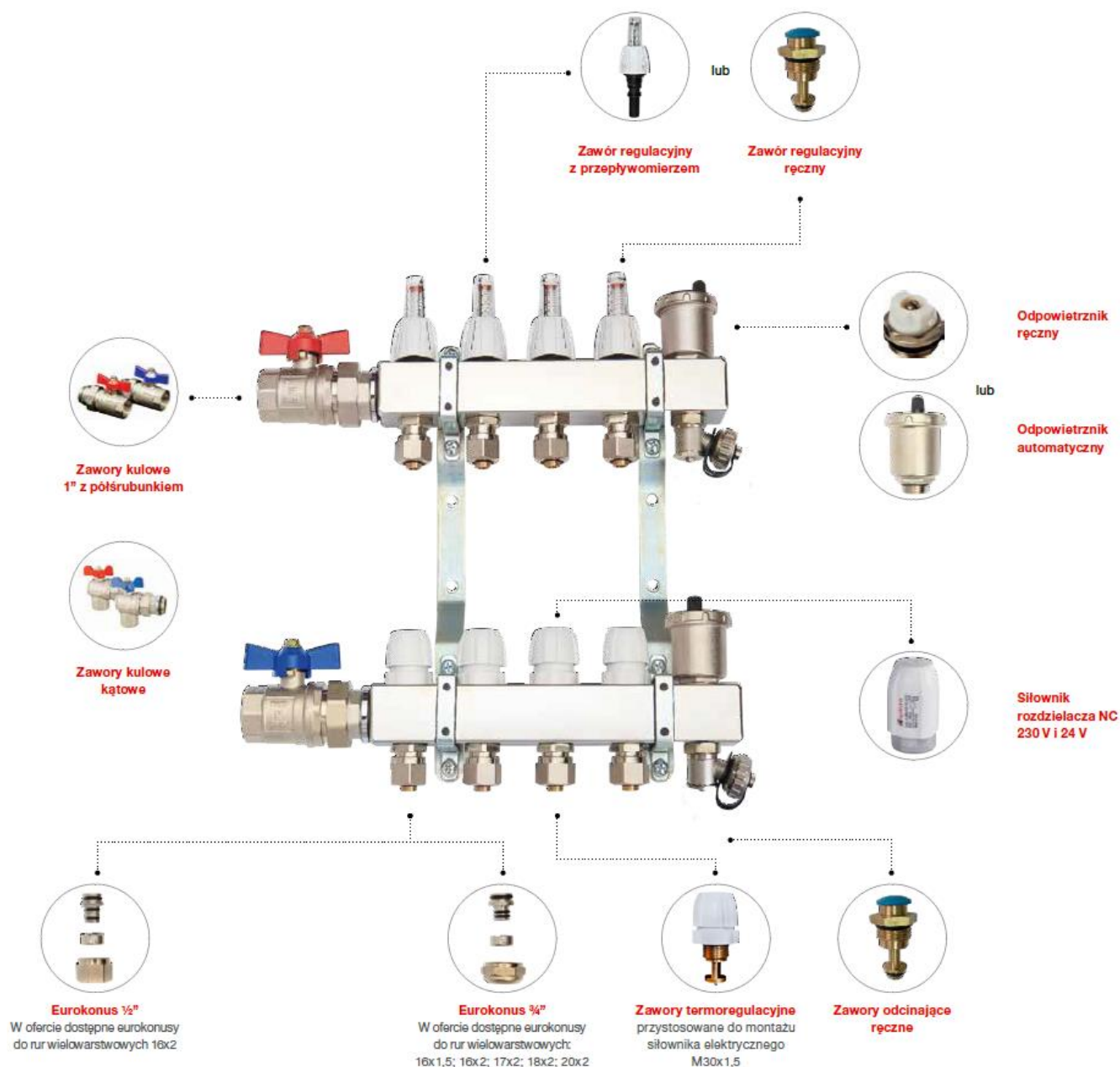
Rola rozdzielaczy w instalacji ogrzewania podłogowego:

- rozdział czynnika grzewczego do obiegów grzejnych,
- zapewnienie prawidłowych parametrów pracy instalacji ogrzewania podłogowego (niezależne zasilanie każdego obiegu grzewczego),
- możliwość niezależnego sterowania wydajnością i temperaturą każdego pomieszczenia z ogrzewaniem podłogowym,
- równoległe podłączenie określonej liczby węzownic z indywidualną regulacją hydrauliczną i temperaturową,
- możliwość przyłączenia grupy miesząjąco-pompowej w celu uzyskania na rozdzielaczu temperatury właściwej dla ogrzewania podłogowego.

Rozdzielacz w przypadku instalacji ogrzewania płaszczyznowego zasilany jest wodą o temperaturze maksymalnej 70°C. Zasilanie należy podłączyć do górnej belki rozdzielacza oznaczonej kolorem czerwonym, a powrót do belki oznaczonej kolorem niebieskim.

### 3. Konstrukcja

Sprzedawane przez Capricorn rozdzielacze do ogrzewania płaszczyznowego, w zależności od wersji, są wyposażone w podstawowe elementy instalacyjne umożliwiające podłączenie do dowolnej instalacji źródła ciepła jak i zastosowanie dowolnego systemu ogrzewania płaszczyznowego (zwane w dalszej części rozdzielaczami) lub posiadają pełne wyposażenie instalacyjne rekomendowane przez firmę Capricorn (zwane w dalszej części rozdzielaczami wyposażonymi w podzespoły do rozdzielaczy).



### Podzespołami do rozdzielacza są:

- Zawory kulowe 1" z półśrubunkiem
  - proste
  - kątowe
- Trójniki zakończeniowe wyposażone w zawory spustowe, w zależności od wersji posiadają
  - odpowietrznik automatyczny lub ręczny
  - odpowietrznik automatyczny z termometrem
- Eurokonusy
  - 1/2"
  - 3/4"

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

- Siłownik elektryczny
  - 230V
  - 24V

#### 4. Zasada działania

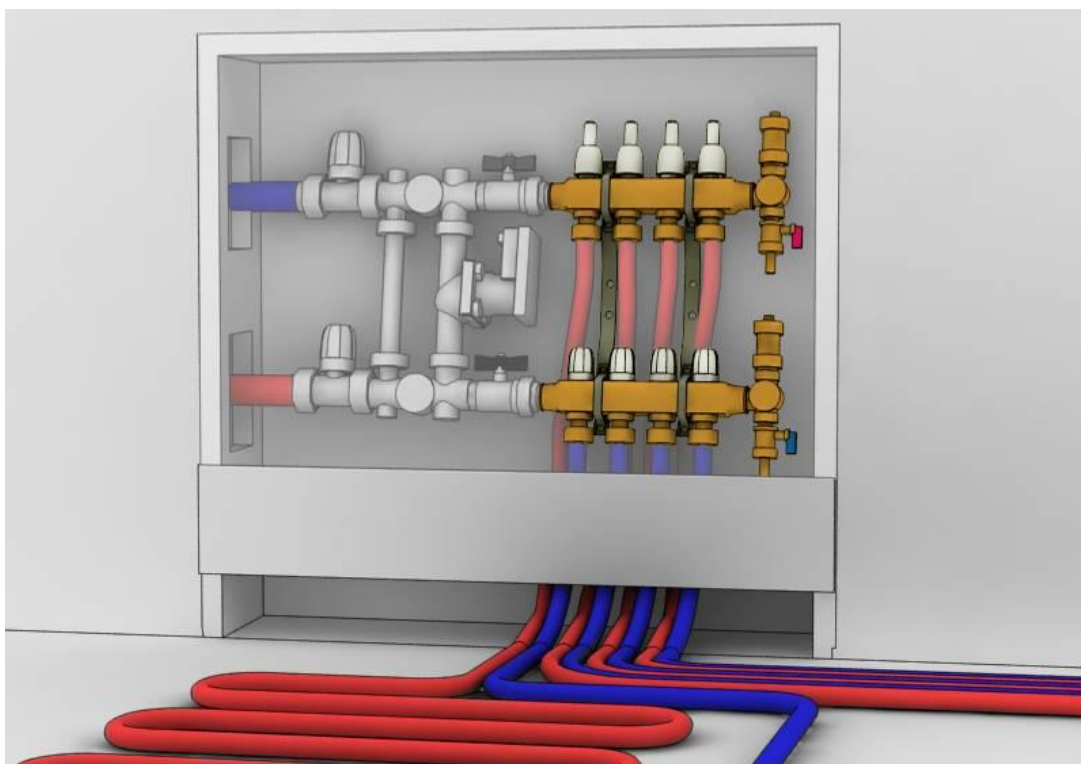
Górna belka służy do podłączenia zasilania źródła ciepła, wyprowadzenia rur zasilających na pętle obwodów ogrzewania płaszczyznowego. Rury zasilające podłączane są do nypłi 1/2" lub 3/4" za pomocą złączek eurokonus 1/2" lub 3/4" dla rur wielowarstwowych lub innych w zależności od zastosowanego systemu.

Dolna belka służy do podłączenia powrotu, doprowadzenia rur powrotnych ogrzewania płaszczyznowego. Rury powrotne podłączane są do nypłi 1/2" lub 3/4" za pomocą złączek eurokonus 1/2" lub 3/4" dla rur wielowarstwowych lub innych w zależności od zastosowanego systemu.

Regulacja hydrauliczna przepływów na poszczególnych pętlach odbywa się za pomocą zaworów z przepływomierzami lub za pomocą zaworów ręcznych (regulowanych kluczami imbusowymi).

Regulacja powrotu odbywa się za pomocą zaworów ręcznych lub termoregulacyjnych (z możliwością wyposażenia w siłowniki 230 V lub 24 V). Zawory termoregulacyjne montowane na belce powrotnej są przystosowane do montażu siłowników elektrycznych M30x1,5 o skoku zamknięcia min. 3,5mm, które umożliwiają podłączenie instalacji do automatycznych systemów sterowania temperaturą w pomieszczeniach.

#### 5. Przykładowe zastosowanie



## 6. Modele rozdzielaczy

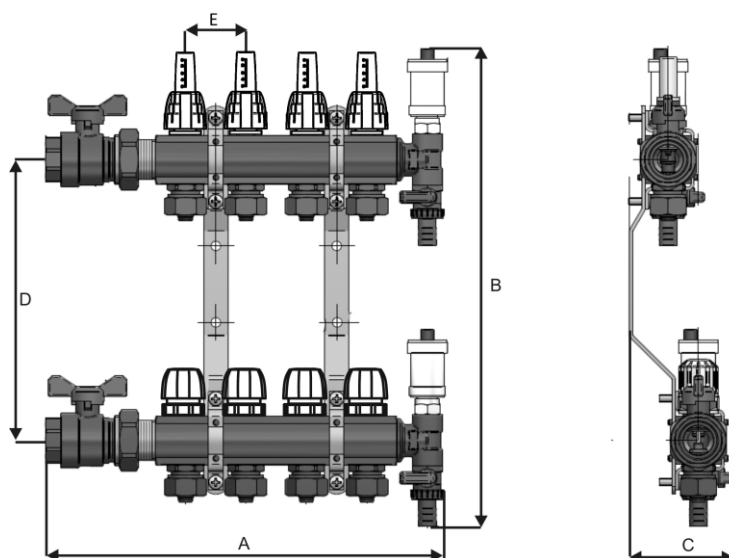
|                   | ZAWORY                                 |                                 |                           | AKCESORIA DODATKOWE                 |                               |                 |                  |          |            |                       |                       |                                             |                  |
|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|----------|------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------|------------------|
|                   | zawory regulacyjne z przepływomierzami | zawory termoregulacyjne M30x1,5 | zawory regulacyjne ręczne | zawory odpowietrzające automatyczne | zawory odpowietrzające ręczne | zawory spustowe | zawory kulowe 1" | trójniki | termometry | eurokonusy 16x2/ 1/2" | eurokonusy 16x2/ 3/4" | nypły przyłączeniowe GZ 3/4" do eurokonusów | uchwyty mocujące |
| <b>Premium 11</b> | ✓                                      | ✓                               | -                         | ✓                                   | -                             | ✓               | ✓                | -        | -          | ✓                     | -                     | -                                           | ✓                |
| <b>Premium 1</b>  | ✓                                      | ✓                               | -                         | ✓                                   | -                             | ✓               | ✓                | ✓        | -          | -                     | ✓                     | -                                           | ✓                |
| <b>Premium 2</b>  | ✓                                      | ✓                               | -                         | ✓                                   | -                             | ✓               | ✓                | ✓        | -          | -                     | -                     | ✓                                           | ✓                |
| <b>Premium 3</b>  | ✓                                      | ✓                               | -                         | ✓                                   | -                             | ✓               | ✓                | ✓        | ✓          | -                     | ✓                     | -                                           | ✓                |
| <b>Optimum 11</b> | ✓                                      | ✓                               | -                         | ✓                                   | -                             | ✓               | -                | -        | -          | ✓                     | -                     | -                                           | ✓                |
| <b>Optimum 1</b>  | ✓                                      | ✓                               | -                         | -                                   | -                             | -               | -                | -        | -          | -                     | -                     | ✓                                           | ✓                |
| <b>Optimum 2</b>  | ✓                                      | ✓                               | ✓                         | -                                   | -                             | -               | -                | -        | -          | -                     | -                     | ✓                                           | ✓                |
| <b>Optimum 3</b>  | -                                      | -                               | ✓                         | -                                   | -                             | -               | -                | -        | -          | -                     | -                     | ✓                                           | ✓                |
| <b>Standard 2</b> | -                                      | -                               | ✓                         | -                                   | ✓                             | ✓               | ✓                | ✓        | -          | -                     | ✓                     | -                                           | ✓                |
| <b>Standard 3</b> | -                                      | ✓                               | ✓                         | ✓                                   | -                             | ✓               | ✓                | ✓        | -          | -                     | ✓                     | -                                           | ✓                |

## 7. Kody

| Model             | Rozdzielacz  |                       |              |                       |                 |                       |              |                       |
|-------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
|                   | Mosiądz      |                       |              |                       | Stal nierdzewna |                       |              |                       |
|                   | Ilość sekcji | Kod                   | Ilość sekcji | Kod                   | Ilość sekcji    | Kod                   | Ilość sekcji | Kod                   |
| <b>PREMIUM 11</b> | 2            | 9-3650-002-91-22-13BT | 8            | 9-3650-008-91-22-13BT | 2               | 9-3950-002-91-24-12BT | 8            | 9-3950-008-91-24-12BT |
|                   | 3            | 9-3650-003-91-22-13BT | 9            | 9-3650-009-91-22-13BT | 3               | 9-3950-003-91-24-12BT | 9            | 9-3950-009-91-24-12BT |
|                   | 4            | 9-3650-004-91-22-13BT | 10           | 9-3650-010-91-22-13BT | 4               | 9-3950-004-91-24-12BT | 10           | 9-3950-010-91-24-12BT |
|                   | 5            | 9-3650-005-91-22-13BT | 11           | 9-3650-011-91-22-13BT | 5               | 9-3950-005-91-24-12BT | 11           | 9-3950-011-91-24-12BT |
|                   | 6            | 9-3650-006-91-22-13BT | 12           | 9-3650-012-91-22-13BT | 6               | 9-3950-006-91-24-12BT | 12           | 9-3950-012-91-24-12BT |
|                   | 7            | 9-3650-007-91-22-13BT |              |                       | 7               | 9-3950-007-91-24-12BT |              |                       |
| <b>PREMIUM 1</b>  | 2            | 9-3650-002-91-22-13   | 8            | 9-3650-008-91-22-13   | 2               | 9-3950-002-91-24-12   | 8            | 9-3950-008-91-24-12   |
|                   | 3            | 9-3650-003-91-22-13   | 9            | 9-3650-009-91-22-13   | 3               | 9-3950-003-91-24-12   | 9            | 9-3950-009-91-24-12   |
|                   | 4            | 9-3650-004-91-22-13   | 10           | 9-3650-010-91-22-13   | 4               | 9-3950-004-91-24-12   | 10           | 9-3950-010-91-24-12   |
|                   | 5            | 9-3650-005-91-22-13   | 11           | 9-3650-011-91-22-13   | 5               | 9-3950-005-91-24-12   | 11           | 9-3950-011-91-24-12   |
|                   | 6            | 9-3650-006-91-22-13   | 12           | 9-3650-012-91-22-13   | 6               | 9-3950-006-91-24-12   | 12           | 9-3950-012-91-24-12   |
|                   | 7            | 9-3650-007-91-22-13   |              |                       | 7               | 9-3950-007-91-24-12   |              |                       |
| <b>PREMIUM 2</b>  | 2            | 9-3650-002-92-22-13   | 8            | 9-3650-008-92-22-13   | 2               | 9-3950-002-92-24-12   | 8            | 9-3950-008-92-24-12   |
|                   | 3            | 9-3650-003-92-22-13   | 9            | 9-3650-009-92-22-13   | 3               | 9-3950-003-92-24-12   | 9            | 9-3950-009-92-24-12   |
|                   | 4            | 9-3650-004-92-22-13   | 10           | 9-3650-010-92-22-13   | 4               | 9-3950-004-92-24-12   | 10           | 9-3950-010-92-24-12   |
|                   | 5            | 9-3650-005-92-22-13   | 11           | 9-3650-011-92-22-13   | 5               | 9-3950-005-92-24-12   | 11           | 9-3950-011-92-24-12   |
|                   | 6            | 9-3650-006-92-22-13   | 12           | 9-3650-012-92-22-13   | 6               | 9-3950-006-92-24-12   | 12           | 9-3950-012-92-24-12   |
|                   | 7            | 9-3650-007-92-22-13   |              |                       | 7               | 9-3950-007-92-24-12   |              |                       |

|               |   |                       |    |                       |   |                       |    |                       |
|---------------|---|-----------------------|----|-----------------------|---|-----------------------|----|-----------------------|
| PREMIUM<br>3  | 2 | 9-3650-002-97-22-13   | 8  | 9-3650-008-97-22-13   | 2 | 9-3950-002-97-24-12   | 8  | 9-3950-008-97-24-12   |
|               | 3 | 9-3650-003-97-22-13   | 9  | 9-3650-009-97-22-13   | 3 | 9-3950-003-97-24-12   | 9  | 9-3950-009-97-24-12   |
|               | 4 | 9-3650-004-97-22-13   | 10 | 9-3650-010-97-22-13   | 4 | 9-3950-004-97-24-12   | 10 | 9-3950-010-97-24-12   |
|               | 5 | 9-3650-005-97-22-13   | 11 | 9-3650-011-97-22-13   | 5 | 9-3950-005-97-24-12   | 11 | 9-3950-011-97-24-12   |
|               | 6 | 9-3650-006-97-22-13   | 12 | 9-3650-012-97-22-13   | 6 | 9-3950-006-97-24-12   | 12 | 9-3950-012-97-24-12   |
|               | 7 | 9-3650-007-97-22-13   |    |                       | 7 | 9-3950-007-97-24-12   |    |                       |
| OPTIMUM<br>11 | 2 | 9-3655-002-93-22-13BT | 8  | 9-3655-008-93-22-13BT | 2 | 9-3955-002-93-24-12BT | 8  | 9-3955-008-93-24-12BT |
|               | 3 | 9-3655-003-93-22-13BT | 9  | 9-3655-009-93-22-13BT | 3 | 9-3955-003-93-24-12BT | 9  | 9-3955-009-93-24-12BT |
|               | 4 | 9-3655-004-93-22-13BT | 10 | 9-3655-010-93-22-13BT | 4 | 9-3955-004-93-24-12BT | 10 | 9-3955-010-93-24-12BT |
|               | 5 | 9-3655-005-93-22-13BT | 11 | 9-3655-011-93-22-13BT | 5 | 9-3955-005-93-24-12BT | 11 | 9-3955-011-93-24-12BT |
|               | 6 | 9-3655-006-93-22-13BT | 12 | 9-3655-012-93-22-13BT | 6 | 9-3955-006-93-24-12BT | 12 | 9-3955-012-93-24-12BT |
|               | 7 | 9-3655-007-93-22-13BT |    |                       | 7 | 9-3955-007-93-24-12BT |    |                       |
| OPTIMUM<br>1  | 2 | 9-3655-002-92-22-13   | 8  | 9-3655-008-92-22-13   | 2 | 9-3955-002-92-24-12   | 8  | 9-3955-008-92-24-12   |
|               | 3 | 9-3655-003-92-22-13   | 9  | 9-3655-009-92-22-13   | 3 | 9-3955-003-92-24-12   | 9  | 9-3955-009-92-24-12   |
|               | 4 | 9-3655-004-92-22-13   | 10 | 9-3655-010-92-22-13   | 4 | 9-3955-004-92-24-12   | 10 | 9-3955-010-92-24-12   |
|               | 5 | 9-3655-005-92-22-13   | 11 | 9-3655-011-92-22-13   | 5 | 9-3955-005-92-24-12   | 11 | 9-3955-011-92-24-12   |
|               | 6 | 9-3655-006-92-22-13   | 12 | 9-3655-012-92-22-13   | 6 | 9-3955-006-92-24-12   | 12 | 9-3955-012-92-24-12   |
|               | 7 | 9-3655-007-92-22-13   |    |                       | 7 | 9-3955-007-92-24-12   |    |                       |
| OPTIMUM<br>2  | 2 | 9-3655-002-81-22-13   | 8  | 9-3655-008-81-22-13   | 2 | 9-3955-002-81-24-12   | 8  | 9-3955-008-81-24-12   |
|               | 3 | 9-3655-003-81-22-13   | 9  | 9-3655-009-81-22-13   | 3 | 9-3955-003-81-24-12   | 9  | 9-3955-009-81-24-12   |
|               | 4 | 9-3655-004-81-22-13   | 10 | 9-3655-010-81-22-13   | 4 | 9-3955-004-81-24-12   | 10 | 9-3955-010-81-24-12   |
|               | 5 | 9-3655-005-81-22-13   | 11 | 9-3655-011-81-22-13   | 5 | 9-3955-005-81-24-12   | 11 | 9-3955-011-81-24-12   |
|               | 6 | 9-3655-006-81-22-13   | 12 | 9-3655-012-81-22-13   | 6 | 9-3955-006-81-24-12   | 12 | 9-3955-012-81-24-12   |
|               | 7 | 9-3655-007-81-22-13   |    |                       | 7 | 9-3955-007-81-24-12   |    |                       |
| OPTIMUM<br>3  | 2 | 9-3655-002-82-22-13   | 8  | 9-3655-008-82-22-13   | 2 | 9-3955-002-82-24-12   | 8  | 9-3955-008-82-24-12   |
|               | 3 | 9-3655-003-82-22-13   | 9  | 9-3655-009-82-22-13   | 3 | 9-3955-003-82-24-12   | 9  | 9-3955-009-82-24-12   |
|               | 4 | 9-3655-004-82-22-13   | 10 | 9-3655-010-82-22-13   | 4 | 9-3955-004-82-24-12   | 10 | 9-3955-010-82-24-12   |
|               | 5 | 9-3655-005-82-22-13   | 11 | 9-3655-011-82-22-13   | 5 | 9-3955-005-82-24-12   | 11 | 9-3955-011-82-24-12   |
|               | 6 | 9-3655-006-82-22-13   | 12 | 9-3655-012-82-22-13   | 6 | 9-3955-006-82-24-12   | 12 | 9-3955-012-82-24-12   |
|               | 7 | 9-3655-007-82-22-13   |    |                       | 7 | 9-3955-007-82-24-12   |    |                       |
| STANDARD<br>2 | 2 | 9-3650-002-82-22-13   | 8  | 9-3650-008-82-22-13   | 2 | 9-3950-002-82-24-12   | 8  | 9-3950-008-82-24-12   |
|               | 3 | 9-3650-003-82-22-13   | 9  | 9-3650-009-82-22-13   | 3 | 9-3950-003-82-24-12   | 9  | 9-3950-009-82-24-12   |
|               | 4 | 9-3650-004-82-22-13   | 10 | 9-3650-010-82-22-13   | 4 | 9-3950-004-82-24-12   | 10 | 9-3950-010-82-24-12   |
|               | 5 | 9-3650-005-82-22-13   | 11 | 9-3650-011-82-22-13   | 5 | 9-3950-005-82-24-12   | 11 | 9-3950-011-82-24-12   |
|               | 6 | 9-3650-006-82-22-13   | 12 | 9-3650-012-82-22-13   | 6 | 9-3950-006-82-24-12   | 12 | 9-3950-012-82-24-12   |
|               | 7 | 9-3650-007-82-22-13   |    |                       | 7 | 9-3950-007-82-24-12   |    |                       |
| STANDARD<br>3 | 2 | 9-3650-002-83-22-13   | 8  | 9-3650-008-83-22-13   | 2 | 9-3950-002-83-24-12   | 8  | 9-3950-008-83-24-12   |
|               | 3 | 9-3650-003-83-22-13   | 9  | 9-3650-009-83-22-13   | 3 | 9-3950-003-83-24-12   | 9  | 9-3950-009-83-24-12   |
|               | 4 | 9-3650-004-83-22-13   | 10 | 9-3650-010-83-22-13   | 4 | 9-3950-004-83-24-12   | 10 | 9-3950-010-83-24-12   |
|               | 5 | 9-3650-005-83-22-13   | 11 | 9-3650-011-83-22-13   | 5 | 9-3950-005-83-24-12   | 11 | 9-3950-011-83-24-12   |
|               | 6 | 9-3650-006-83-22-13   | 12 | 9-3650-012-83-22-13   | 6 | 9-3950-006-83-24-12   | 12 | 9-3950-012-83-24-12   |
|               | 7 | 9-3650-007-83-22-13   |    |                       | 7 | 9-3950-007-83-24-12   |    |                       |

## 8. Wymiary



| Model                                                                                                                   | Rozdzielacze mosiężne |              |     |    |     |    | Rozdzielacze ze stali nierdzewnej |              |     |    |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|-----|----|-----|----|-----------------------------------|--------------|-----|----|-----|----|
|                                                                                                                         | Ilość sekcji          | Wymiary [mm] |     |    |     |    | Ilość sekcji                      | Wymiary [mm] |     |    |     |    |
|                                                                                                                         |                       | A            | B   | C  | D   | E  |                                   | A            | B   | C  | D   | E  |
| <b>PREMIUM 11</b><br><b>PREMIUM 1</b><br><b>PREMIUM 2</b><br><b>PREMIUM 3</b><br><b>STANDARD 2</b><br><b>STANDARD 3</b> | 2                     | 235          | 400 | 87 | 235 | 50 | 2                                 | 230          | 400 | 87 | 235 | 50 |
|                                                                                                                         | 3                     | 285          |     |    |     |    | 3                                 | 280          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 4                     | 335          |     |    |     |    | 4                                 | 330          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 5                     | 385          |     |    |     |    | 5                                 | 380          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 6                     | 435          |     |    |     |    | 6                                 | 430          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 7                     | 485          |     |    |     |    | 7                                 | 480          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 8                     | 535          |     |    |     |    | 8                                 | 530          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 9                     | 585          |     |    |     |    | 9                                 | 580          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 10                    | 635          |     |    |     |    | 10                                | 630          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 11                    | 685          |     |    |     |    | 11                                | 680          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 12                    | 735          |     |    |     |    | 12                                | 730          |     |    |     |    |
| <b>OPTIMUM 11</b>                                                                                                       | 2                     | 155          | 400 | 91 | 235 | 50 | 2                                 | 150          | 400 | 91 | 235 | 50 |
|                                                                                                                         | 3                     | 205          |     |    |     |    | 3                                 | 200          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 4                     | 255          |     |    |     |    | 4                                 | 250          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 5                     | 305          |     |    |     |    | 5                                 | 300          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 6                     | 355          |     |    |     |    | 6                                 | 350          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 7                     | 405          |     |    |     |    | 7                                 | 400          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 8                     | 455          |     |    |     |    | 8                                 | 450          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 9                     | 505          |     |    |     |    | 9                                 | 500          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 10                    | 555          |     |    |     |    | 10                                | 550          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 11                    | 605          |     |    |     |    | 11                                | 600          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 12                    | 655          |     |    |     |    | 12                                | 650          |     |    |     |    |
| <b>OPTIMUM 1</b><br><b>OPTIMUM 2</b><br><b>OPTIMUM 3</b>                                                                | 2                     | 105          | 355 | 91 | 235 | 50 | 2                                 | 110          | 355 | 91 | 235 | 50 |
|                                                                                                                         | 3                     | 155          |     |    |     |    | 3                                 | 150          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 4                     | 205          |     |    |     |    | 4                                 | 200          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 5                     | 255          |     |    |     |    | 5                                 | 250          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 6                     | 305          |     |    |     |    | 6                                 | 300          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 7                     | 355          |     |    |     |    | 7                                 | 350          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 8                     | 405          |     |    |     |    | 8                                 | 400          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 9                     | 455          |     |    |     |    | 9                                 | 450          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 10                    | 505          |     |    |     |    | 10                                | 500          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 11                    | 555          |     |    |     |    | 11                                | 550          |     |    |     |    |
|                                                                                                                         | 12                    | 605          |     |    |     |    | 12                                | 600          |     |    |     |    |

\*wymiary mogą się różnić w zależności od modelu rozdzielacza, +/- 5 mm

## 9. Parametry techniczne i użyte materiały

Rozdzielacz ogrzewania płaszczyznowego Capricorn został zaprojektowany specjalnie do zastosowania w instalacjach ogrzewania płaszczyznowego. Charakteryzują go następujące parametry pracy:

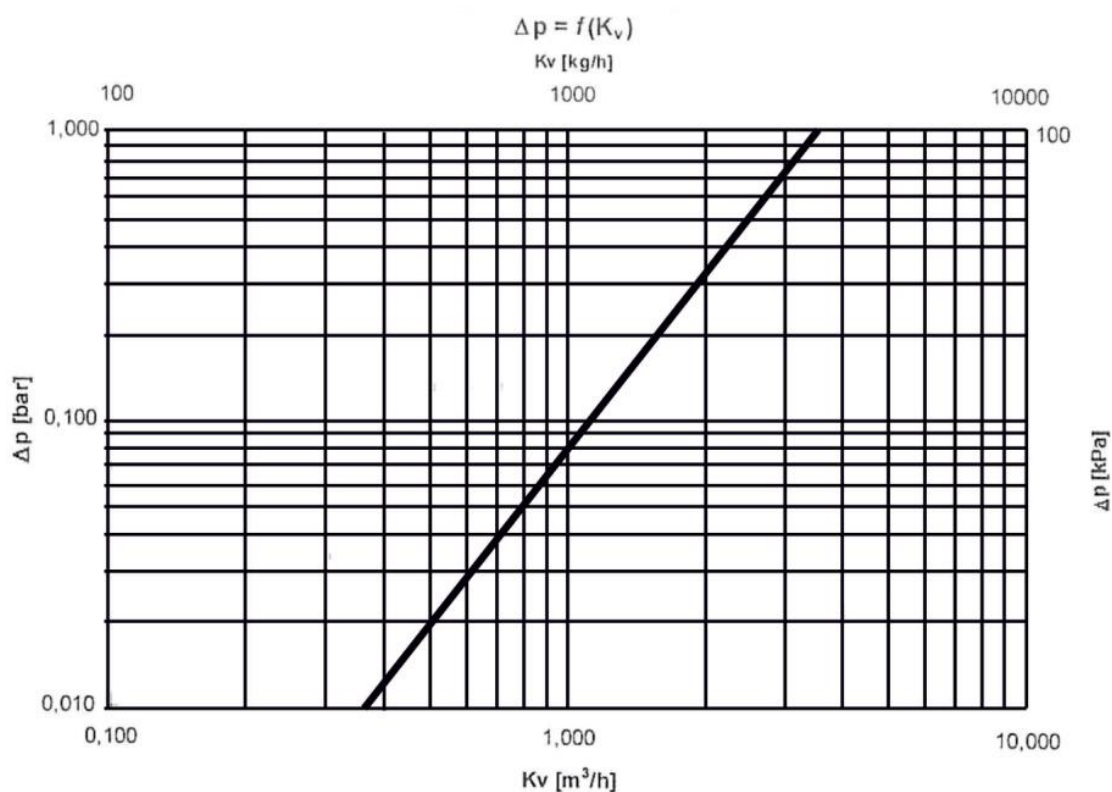
Stal nierdzewna AISI 304/ 1.4301

Mosiądz MO 58

- maksymalna temperatura 70°C
- maksymalne ciśnienie 6 bar
- czynnik grzewczy: woda
- współczynnik przepływu:  
dla rozdzielaczy mosiężnych  $5,91 \pm 0,01 \text{ m}^3/\text{h}$   
dla rozdzielaczy ze stali nierdzewnej  $6,01 \pm 0,01 \text{ m}^3/\text{h}$

### Charakterystyki zaworów na rozdzielaczach mosiężnych

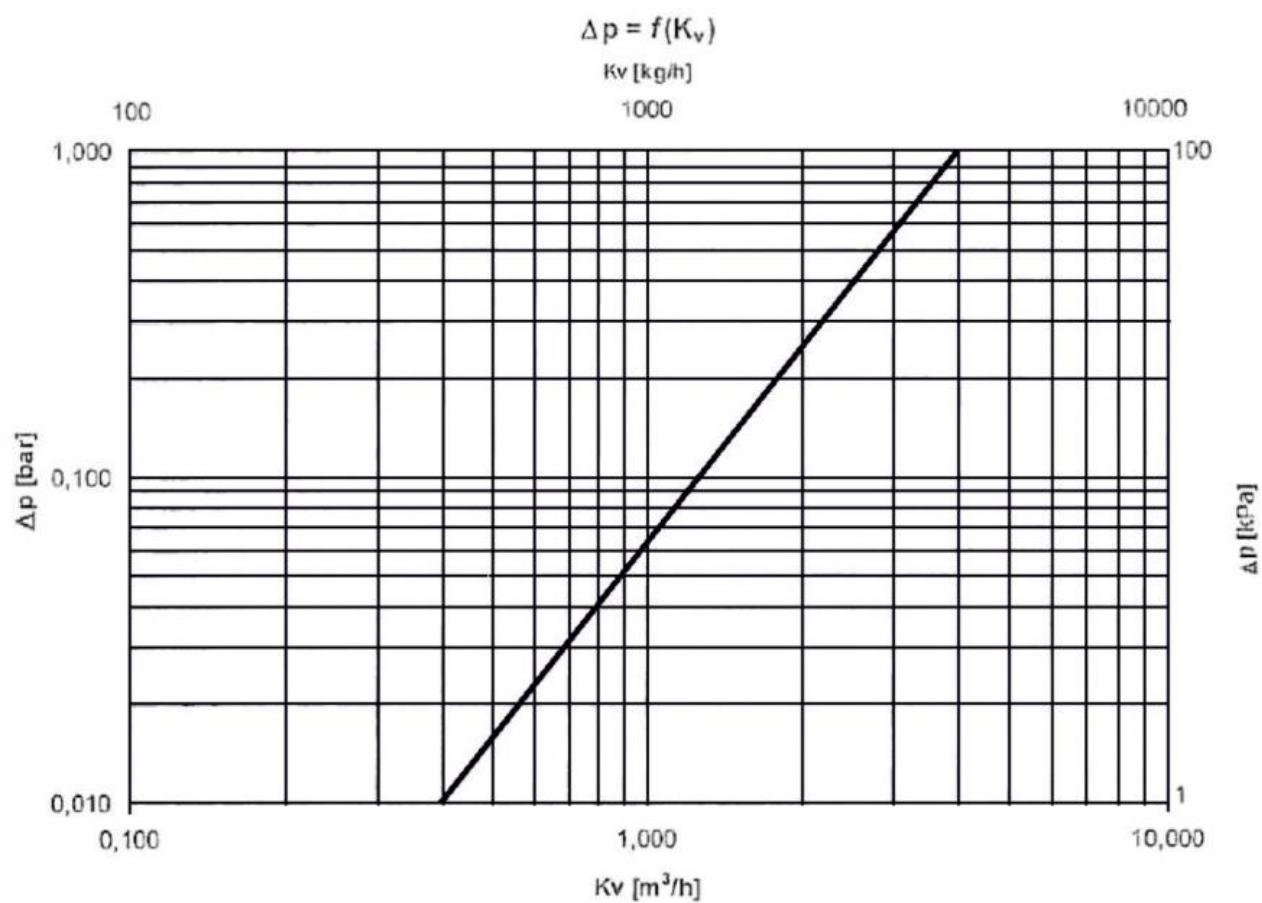
Zawór termoregulacyjny:



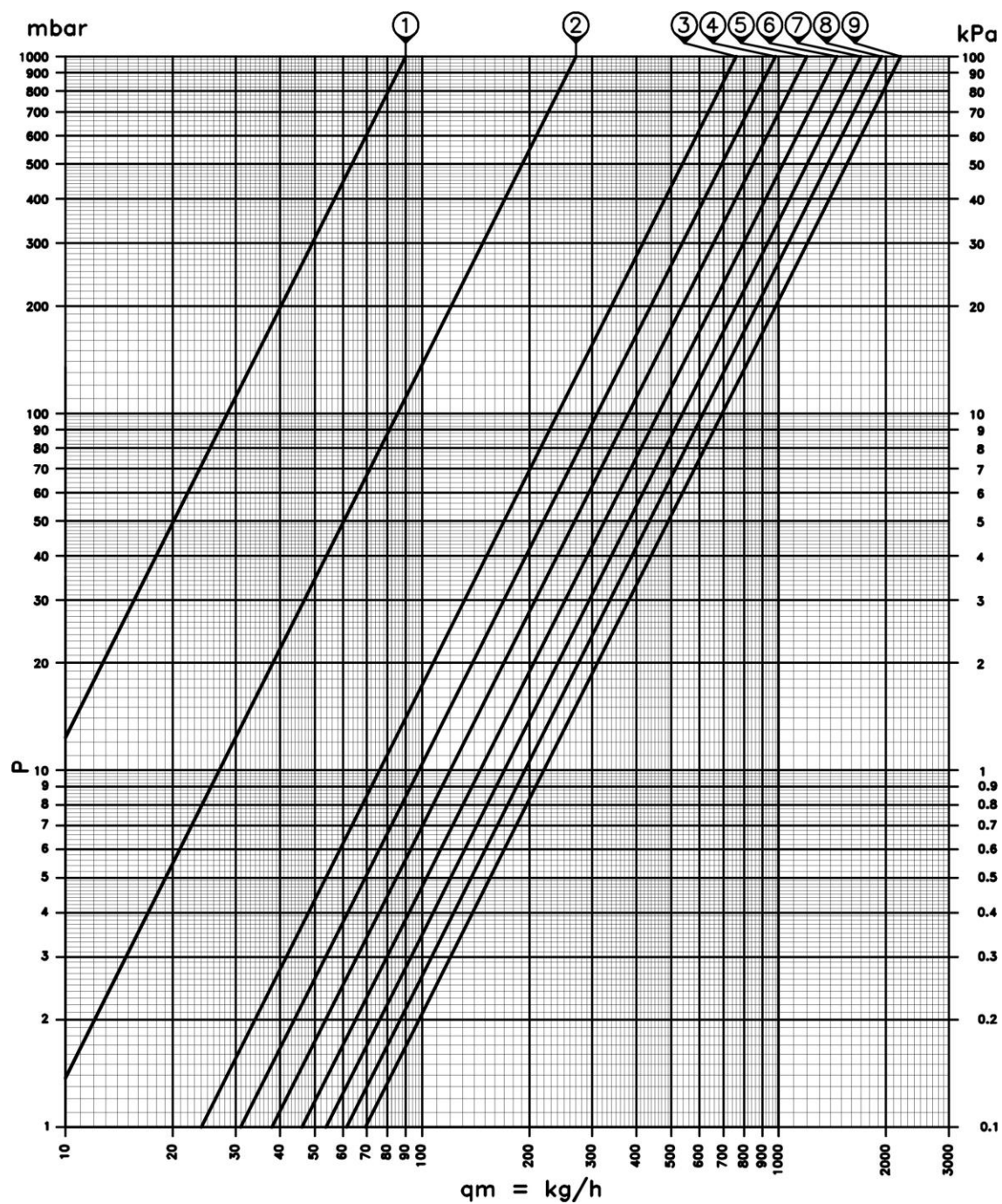


## Charakterystyki zaworów na rozdzielaczach ze stali nierdzewnej

Zawór termoregulacyjny:







Zawór regulacyjny ręczny:

| Pozycja  | Ilość obrotów | Kvs  | Pozycja  | Ilość obrotów | Kvs  |
|----------|---------------|------|----------|---------------|------|
| <b>1</b> | 0,5           | 0,09 | <b>6</b> | 3             | 1,46 |
| <b>2</b> | 1             | 0,27 | <b>7</b> | 3,5           | 1,7  |
| <b>3</b> | 1,5           | 0,76 | <b>8</b> | 4             | 1,93 |
| <b>4</b> | 2             | 0,95 | <b>9</b> | 4,5           | 2,19 |
| <b>5</b> | 2,5           | 1,2  |          |               |      |

## 10. Dane logistyczne

| Model                   | Zakres  | Wymiary opakowania [mm] | Ilość w opakowaniu [szt.] |
|-------------------------|---------|-------------------------|---------------------------|
| <b>OPTIMUM</b>          | 2 - 6   | 330x95x180              | 1                         |
|                         | 7 - 8   | 430x95x180              | 1                         |
|                         | 9 - 10  | 530x95x180              | 1                         |
|                         | 11 - 12 | 665x95x180              | 1                         |
| <b>PREMIUM STANDARD</b> | 2 - 4   | 397x122x185             | 1                         |
|                         | 5 - 6   | 490x110x185             | 1                         |
|                         | 7 - 8   | 590x110x185             | 1                         |
|                         | 9 - 10  | 690x110x185             | 1                         |
|                         | 11 - 12 | 790x110x185             | 1                         |

## 11. Opakowanie



## 12. Podzespoły do rozdzielaczy

| Produkt                                                                             |                                                                                   | Kod                        | Materiał          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
|  | <b>Zawór kulowy prosty z półśrubunkiem 1"</b>                                     | <b>9-3629-100-00-24-12</b> | Mosiądz niklowany |
|  | <b>Zawór kulowy prosty z półśrubunkiem 1"</b>                                     | <b>9-3621-100-00-33-12</b> | Mosiądz           |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>9-3621-100-00-24-12</b> | Mosiądz niklowany |
|  | <b>Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem automatycznym</b>              | <b>9-3622-100-00-33-12</b> | Mosiądz           |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>9-3622-100-00-24-12</b> | Mosiądz niklowany |
|  | <b>Trójniki z zaworem spustowym i odpowietrznikiem ręcznym</b>                    | <b>9-3623-100-00-33-12</b> | Mosiądz           |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>9-3623-100-00-24-12</b> | Mosiądz niklowany |
|  | <b>Trójniki z zaworem spustowym, odpowietrznikiem automatycznym i termometrem</b> | <b>9-3627-100-00-33-12</b> | Mosiądz           |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>9-3627-100-00-24-12</b> | Mosiądz niklowany |
|  | <b>Trójniki z zaworem spustowym, odpowietrznikiem ręcznym i termometrem</b>       | <b>9-3628-100-00-33-12</b> | Mosiądz           |
|                                                                                     |                                                                                   | <b>9-3628-100-00-24-12</b> | Mosiądz niklowany |

|                                                                                   |                              |                            |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------|
|  | <b>Zaślepka 1"</b>           | <b>9-3625-100-00-33-12</b> | Mosiądz              |
|                                                                                   |                              | <b>9-3625-100-00-24-12</b> | Mosiądz<br>niklowany |
|  | <b>Eurokonus 16 x 2 mm</b>   | <b>9-3624-016-02-33-12</b> | Mosiądz              |
|                                                                                   |                              | <b>9-3624-016-02-24-12</b> | Mosiądz<br>niklowany |
|                                                                                   | <b>Eurokonus 16 x 1,5 mm</b> | <b>9-3624-016-15-33-12</b> | Mosiądz              |
|                                                                                   |                              | <b>9-3624-016-15-24-12</b> | Mosiądz<br>niklowany |
|                                                                                   | <b>Eurokonus 17 x 2 mm</b>   | <b>9-3624-017-02-33-12</b> | Mosiądz              |
|                                                                                   |                              | <b>9-3624-017-02-24-12</b> | Mosiądz<br>niklowany |
|                                                                                   | <b>Eurokonus 18 x 2 mm</b>   | <b>9-3624-018-02-33-12</b> | Mosiądz              |
|                                                                                   |                              | <b>9-3624-018-02-24-12</b> | Mosiądz<br>niklowany |
|                                                                                   | <b>Eurokonus 20 x 2mm</b>    | <b>9-3624-020-02-33-12</b> | Mosiądz              |
|                                                                                   |                              | <b>9-3624-020-02-24-12</b> | Mosiądz<br>niklowany |

### 13. Deklaracje zgodności

- Aprobata Techniczna AT-15-8084/2014
- Deklaracja zgodności nr 03/2017 z dnia. 02.01.2017



### 14. Zalety

- rozdzielacz zapewnia rozdzielenie czynnika grzewczego na wymaganą ilość obiegów grzejnych zapewniając równomierny rozkład temperatury w pomieszczeniach,
- materiały, z których wykonane są rozdzielacze i podzespoły Capricorn gwarantują wyjątkową trwałość, wytrzymałość i odporność na korozję,
- rozdzielacze Capricorn umożliwiają współpracę z większością źródeł ciepła m.in. pompami ciepła i kotłami kondensacyjnymi,
- rozdzielacz umożliwia zapewnienie prawidłowych parametrów pracy każdego obiegu grzewczego instalacji ogrzewania płaszczyznowego,
- pozwala na niezależne zasilanie i indywidualne sterowanie wydajnością i temperaturą każdego pomieszczenia z ogrzewaniem płaszczyznowym,
- umożliwia przyłączenie zestawu mieszająco-pompowego w celu uzyskania w układach mieszanych temperatury właściwej dla ogrzewania płaszczyznowego,
- szeroki asortyment wyposażenia dodatkowego rozdzielaczy Capricorn zapewnia rozwiązanie optymalnie dostosowane do potrzeb inwestycji,
- pewność i łatwość mocowania w szafce oraz cicha eksploatacja rozdzielacza dzięki wytrzymałym i tłumiącym hałas uchwyty montażowym.

### 15. Gwarancja i zakres odpowiedzialności

Podczas prac montażowych należy przestrzegać zasad BHP zawartych w przepisach i normach budowlanych Capricorn S.A. Szczegółowe informacje na temat warunków gwarancji i zakresu odpowiedzialności dostępne są na stronie [www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl).

## **16. Producent**

### **Capricorn S.A.**

58-160 Świebodzice,

Ciernie 11

tel./fax +48/74/854 05 16

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

e-mail: [capricorn@capricorn.pl](mailto:capricorn@capricorn.pl)

*Produkty, teksty, fotografie, rysunki oraz schematy w tym dokumencie mogą być zmienione przez Capricorn S.A. bez wcześniejszego zawiadomienia oraz podania powodu. Po najnowsze informacje o naszych produktach prosimy o wizytę na stronie [www.capricorn.pl](http://www.capricorn.pl).*