

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-bisofix-e25-21322-mm-p-1096.html>

## Walraven BISOFIX E25, 21.3-22 mm

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Cena brutto      | <b>14,02 zł</b>          |
| Cena netto       | <b>11,40 zł</b>          |
| Numer katalogowy | <b>I250000022</b>        |
| Kod producenta   | <b>I250000022</b>        |
| Średnica rury    | <b>21.3-22 mm</b>        |
| DN               | <b>DN 15</b>             |
| Okładzina        | <b>izolacja PUR</b>      |
| Wykończenie      | <b>ocynk galwaniczny</b> |
| Seria            | <b>BISOFIX E25</b>       |

### Opis produktu

#### Walraven BISOFIX E25, 21.3-22 mm

**Walraven BISOFIX E25, 21.3-22 mm** to obejmą izolowana termicznie marki [Walraven](#) do instalacji chłodniczych. Numer katalogowy producenta: **I250000022**. Zakres średnic rury: **21.3-22 mm**. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **100 N**.

#### Najważniejsze cechy

- dla połączenia z izolacją z pianki elastomerowej
- paroszczelny klej z izolacją rury
- nie zawiera CFC, HCFC, formaldehydów i kadmu
- klasa odporności ogniowej B2
- gęstość PIR do D <80mm = 80kg/m<sup>3</sup>
- gęstość PIR do D >80mm = 120kg/m<sup>3</sup>
- zakres temperatur od: -45 °C do +105 °C

#### Parametry techniczne

| Parametr                        | Wartość     |
|---------------------------------|-------------|
| <b>Nr katalogowy</b>            | I250000022  |
| <b>Producent</b>                | Walraven    |
| <b>Kod rodziny</b>              | D0326       |
| <b>Średnica zewnętrzna rury</b> | 21.3-22 mm  |
| <b>DN</b>                       | DN 15       |
| <b>Całkowita wysokość</b>       | 75 mm       |
| <b>Całkowita szerokość</b>      | 75 mm       |
| <b>Całkowita długość</b>        | 50 mm       |
| <b>Grubość materiału</b>        | 26,7 mm     |
| <b>Temperatura pracy</b>        | -45-105 CEL |

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz</b> | 100 N              |
| <b>Opakowanie 1 Kształt</b>                   | Karton             |
| <b>Opakowanie typu 1 - ilość</b>              | 25                 |
| <b>Opakowanie 2 Kształt</b>                   | Pełna paleta (EUR) |
| <b>Opakowanie 2 Ilość</b>                     | 1400               |

### Wszystkie rozmiary w serii (22 numerów katalogowych)

| Nr kat.                         | Średnica zewnętrzna rury (mm) | DN     | Całkowita wysokość (mm) | Całkowita szerokość (mm) |
|---------------------------------|-------------------------------|--------|-------------------------|--------------------------|
| <a href="#">I250000012</a>      | 12                            | -      | 63                      | 63                       |
| <a href="#">I250000015</a>      | 15                            | -      | 66                      | 66                       |
| <a href="#">I250000018</a>      | 17.2-18                       | DN 10  | 69                      | 69                       |
| <b>I250000022</b> (ten produkt) | 21.3-22                       | DN 15  | 75                      | 75                       |
| <a href="#">I250000028</a>      | 26.9-28                       | DN 20  | 79                      | 79                       |
| <a href="#">I250000035</a>      | 33.7-35                       | DN 25  | 88                      | 88                       |
| <a href="#">I250000042</a>      | 42,4                          | DN 32  | 100                     | 100                      |
| <a href="#">I250000048</a>      | 48,3                          | DN 40  | 100                     | 100                      |
| <a href="#">I250000054</a>      | 54                            | -      | 105                     | 105                      |
| <a href="#">I250000057</a>      | 57                            | -      | 108                     | 108                      |
| <a href="#">I250000060</a>      | 60,3                          | DN 50  | 111                     | 111                      |
| <a href="#">I250000064</a>      | 64                            | -      | 129                     | 129                      |
| <a href="#">I250000070</a>      | 70                            | -      | 135                     | 135                      |
| <a href="#">I250000076</a>      | 76,1                          | DN 65  | 141                     | 141                      |
| <a href="#">I250000089</a>      | 88,9                          | DN 80  | 154                     | 154                      |
| <a href="#">I250000108</a>      | 108                           | -      | 176                     | 176                      |
| <a href="#">I250000114</a>      | 114,3                         | DN 100 | 179                     | 179                      |
| <a href="#">I250000133</a>      | 133                           | -      | 198                     | 198                      |
| <a href="#">I250000140</a>      | 139,7                         | DN 125 | 205                     | 205                      |
| <a href="#">I250000160</a>      | 159-160                       | -      | 225                     | 225                      |
| <a href="#">I250000168</a>      | 168,3                         | DN 150 | 233                     | 233                      |
| <a href="#">I250000219</a>      | 219,1                         | DN 200 | 284                     | 284                      |

### Zastosowanie

Walraven BISOFIX E25, 21.3-22 mm stosuje się w instalacjach sanitarnych, grzewczych, chłodniczych i przemysłowych — do instalacji chłodniczych. Produkt należy do kategorii [Obejmy izolowane termicznie](#) w ofercie systemów zamocowań Walraven. Opakowanie handlowe: Karton po 25 szt..

### FAQ - najczęstsze pytania

Do jakiej średnicy rury pasuje Walraven BISOFIX E25, 21.3-22 mm?

---

Ten numer katalogowy (I250000022) obejmuje rury o średnicy zewnętrznej 21.3-22 mm (DN 15). Inne średnice tej serii znajdziesz w tabeli powyżej.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 25 szt.; pełna paleta (eur) — 1400 szt. Sprzedajemy także mniejsze ilości — zapytaj o wycenę.

Jak uzyskać cenę i termin dostawy?

Cena netto i brutto jest widoczna przy produkcie – wystarczy dodać go do koszyka. Przy większych ilościach lub kompletowaniu całego systemu napisz na [zamowienia@mttechnika.pl](mailto:zamowienia@mttechnika.pl): jako autoryzowany dystrybutor Walraven przygotujemy wycenę projektową i doradzimy dobór elementów do całej instalacji. Termin dostawy potwierdzamy przy zamówieniu.

## Certyfikaty i dokumenty

[Karta katalogowa \(PDF\)](#)

[Krajowa Ocena Techniczna ITB \(PL\)](#)

## Dobór i produkty powiązane

Potrzebujesz innego rozmiaru lub wersji? Wszystkie warianty tej serii są w tabeli powyżej i w sekcji „Inne warianty produktu”. Pozostałe obejmą izolowane termicznie znajdziesz w kategorii [Obejmę izolowane termicznie](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.