

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-bisofix-e13-12-mm-p-1029.html>

Walraven BISOFIX E13, 12 mm

Cena brutto	7,91 zł
Cena netto	6,43 zł
Numer katalogowy	I130000012
Kod producenta	I130000012
Średnica rury	12 mm
Okładzina	izolacja PUR
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Seria	BISOFIX E13

Opis produktu

Walraven BISOFIX E13, 12 mm

Walraven BISOFIX E13, 12 mm to obejmą izolowana termicznie marki [Walraven](#) do instalacji chłodniczych. Numer katalogowy producenta: **I130000012**. Zakres średnic rury: **12 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/m³
- gęstość PIR do D >80mm = 120kg/m³
- zakres temperatur od: -45 °C do +105 °C

Parametry techniczne

Parametr	Wartość
Nr katalogowy	I130000012
Producent	Walraven
Kod rodziny	D0302
Średnica zewnętrzna rury	12 mm
Całkowita wysokość	39 mm
Całkowita szerokość	39 mm
Całkowita długość	50 mm
Grubość materiału	13,3 mm
Temperatura pracy	-45-105 CEL
Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz	100 N
Opakowanie 1 Kształt	Karton

Opakowanie typu 1 - ilość	25
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	3600

Wszystkie rozmiary w serii (22 numerów katalogowych)

Nr kat.	Średnica zewnętrzna rury (mm)	DN	Całkowita wysokość (mm)	Całkowita szerokość (mm)
I130000008	8	-	35	35
I130000010	10,2	-	37	37
I130000012 (ten produkt)	12	-	39	39
I130000015	15	-	42	42
I130000018	17.2-18	DN 10	45	45
I130000022	21.3-22	DN 15	49	49
I130000028	26.9-28	DN 20	55	55
I130000035	33.7-35	DN 25	62	62
I130000042	42,4	DN 32	69	69
I130000048	48,3	DN 40	75	75
I130000054	54	-	81	81
I130000057	57	-	84	84
I130000060	60,3	DN 50	88	88
I130000064	64	-	100	100
I130000076	76,1	DN 65	109	109
I130000089	88,9	DN 80	125	125
I130000108	108	-	141	141
I130000114	114,3	DN 100	152	152
I130000133	133	-	166	166
I130000140	139,7	DN 125	176	176
I130000160	159-160	-	193	193
I130000168	168,3	DN 150	201	201

Zastosowanie

Walraven BISOFIX E13, 12 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 E13, 12 mm?

Ten numer katalogowy (I130000012) obejmuje rury o średnicy zewnętrznej 12 mm. Inne średnice tej serii znajdziesz w tabeli powyżej.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 25 szt.; pełna paleta (eur) — 3600 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: 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 obejmy izolowane termicznie znajdziesz w kategorii [Obejmy izolowane termicznie](#), a pełną ofertę producenta na stronie marki [Walraven](#). Pomożemy dobrać elementy do konkretnej instalacji i przygotujemy wycenę B2B.