

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-bisofix-e13-159160-mm-p-1047.html>

Walraven BISOFIX E13, 159-160 mm

Cena brutto	92,13 zł
Cena netto	74,90 zł
Numer katalogowy	I130000160
Kod producenta	I130000160
Średnica rury	159-160 mm
Okładzina	izolacja PUR
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Seria	BISOFIX E13

Opis produktu

Walraven BISOFIX E13, 159-160 mm

Walraven BISOFIX E13, 159-160 mm to obejma izolowana termicznie marki [Walraven](#) do instalacji chłodniczych. Numer katalogowy producenta: **I130000160**. Zakres średnic rury: **159-160 mm**. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **1950 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	I130000160
Producent	Walraven
Kod rodziny	D0302
Średnica zewnętrzna rury	159-160 mm
Całkowita wysokość	193 mm
Całkowita szerokość	193 mm
Całkowita długość	100 mm
Grubość materiału	16,3 mm
Temperatura pracy	-45-105 CEL
Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz	1950 N
Opakowanie 1 Kształt	Karton

Opakowanie typu 1 - ilość	5
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	140

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	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 (ten produkt)	159-160	-	193	193
I130000168	168,3	DN 150	201	201

Zastosowanie

Walraven BISOFIX E13, 159-160 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 5 szt..

FAQ - najczęstsze pytania

Do jakiej średnicy rury pasuje Walraven BISOFIX E13, 159-160 mm?

Ten numer katalogowy (I130000160) obejmuje rury o średnicy zewnętrznej 159-160 mm. Inne średnice tej serii znajdziesz w tabeli powyżej.

Ile sztuk jest w opakowaniu?

Opakowanie podstawowe (karton) zawiera 5 szt.; pełna paleta (eur) — 140 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.