

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-bisofix-e19-159160-mm-p-1087.html>

Walraven BISOFIX E19, 159-160 mm

Cena brutto	109,00 zł
Cena netto	88,62 zł
Numer katalogowy	I190000160
Kod producenta	I190000160
Średnica rury	159-160 mm
Okładzina	izolacja PUR
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Seria	BISOFIX E19

Opis produktu

Walraven BISOFIX E19, 159-160 mm

Walraven BISOFIX E19, 159-160 mm to obejma izolowana termicznie marki [Walraven](#) do instalacji chłodniczych. Numer katalogowy producenta: **I190000160**. Zakres średnic rury: **159-160 mm**. Maksymalne dopuszczalne obciążenie: **2125 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	I190000160
Producent	Walraven
Kod rodziny	D0314
Średnica zewnętrzna rury	159-160 mm
Całkowita wysokość	211 mm
Całkowita szerokość	211 mm
Całkowita długość	100 mm
Grubość materiału	25,3 mm
Temperatura pracy	-45-105 CEL
Maksymalne dopuszczalne obciążenie Faz	2125 N
Opakowanie 1 Kształt	Karton

Opakowanie typu 1 - ilość	5
Opakowanie 2 Kształt	Pełna paleta (EUR)
Opakowanie 2 Ilość	60

Wszystkie rozmiary w serii (25 numerów katalogowych)

Nr kat.	Średnica zewnętrzna rury (mm)	DN	Całkowita wysokość (mm)	Całkowita szerokość (mm)
I190000012	12	-	51	51
I190000015	15	-	54	54
I190000018	17.2-18	DN 10	57	57
I190000022	21.3-22	DN 15	61	61
I190000028	26.9-28	DN 20	67	67
I190000035	33.7-35	DN 25	75	75
I190000042	42,4	DN 32	81	81
I190000048	48,3	DN 40	88	88
I190000054	54	-	100	100
I190000057	57	-	103	103
I190000060	60,3	DN 50	100	100
I190000064	64	-	115	115
I190000070	70	-	125	125
I190000076	76,1	DN 65	127	127
I190000089	88,9	DN 80	140	140
I190000108	108	-	159	159
I190000114	114,3	DN 100	165	165
I190000133	133	-	192	192
I190000140	139,7	DN 125	192	192
I190000160 (ten produkt)	159-160	-	211	211
I190000168	168,3	DN 150	219	219
I190000219	219,1	DN 200	270	270
I190000273	273,1	DN 250	324	324
I190000324	323,9	DN 300	375	375
I190000356	356	-	407	407

Zastosowanie

Walraven BISOFIX E19, 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 E19, 159-160 mm?

Ten numer katalogowy (I190000160) 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) — 60 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.