

Link do produktu: <https://www.systemy.mttechnika.pl/walraven-bisofix-e19-12-mm-p-1068.html>



Walraven BISOFIX E19, 12 mm

Cena brutto	9,48 zł
Cena netto	7,71 zł
Numer katalogowy	I190000012
Kod producenta	I190000012
Średnica rury	12 mm
Okładzina	izolacja PUR
Wykończenie	ocynk galwaniczny
Seria	BISOFIX E19

Opis produktu

Walraven BISOFIX E19, 12 mm

Walraven BISOFIX E19, 12 mm to obejma izolowana termicznie marki [Walraven](#) do instalacji chłodniczych. Numer katalogowy producenta: **I190000012**. 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	I190000012
Producent	Walraven
Kod rodziny	D0314
Średnica zewnętrzna rury	12 mm
Całkowita wysokość	51 mm
Całkowita szerokość	51 mm
Całkowita długość	50 mm
Grubość materiału	19,3 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	2800

Wszystkie rozmiary w serii (25 numerów katalogowych)

Nr kat.	Średnica zewnętrzna rury (mm)	DN	Całkowita wysokość (mm)	Całkowita szerokość (mm)
I190000012 (ten produkt)	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	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, 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 E19, 12 mm?

Ten numer katalogowy (I190000012) 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) — 2800 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.