

# Katalog Produktów

Atmo BOX to solidna jakość, inteligentne rozwiązania i rozsądna cena.

[www.atmobox.pl](http://www.atmobox.pl)



## SPIS TREŚCI

■ Fundament systemu Atmo BOX .....	4
■ Skrzynki rozprężne kątowe Atmo BOX .....	8
■ Skrzynki rozprężne przelotowe Atmo BOX .....	10
■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI .....	12
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H83 W190 .....	14
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H83 W270 .....	16
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H140 W190 .....	18
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H180 W190 .....	20
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H220 W270 .....	22
■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX MULTI .....	24
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX MULTI H83 W200 .....	28
Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX MULTI H83 W270 .....	30
■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX ACU DUO .....	32
■ Mijanki Atmo BOX .....	36
■ System nawiewnika szczelinowego Atmo BOX .....	40
■ Akcesoria systemowe Atmo BOX .....	44
Przewód wentylacyjny Atmo Box Spectra 200 .....	45
Przedłużka króćca z uszczelką czterowargową do skrzynek rozprężnych .....	45
System wymiennych paneli przyłączeniowych do rozdzielaczy MULTI i ACU DUO .....	46
Gumowe samouszczelniające się króćce i zaślepki EPDM Ø75 mm .....	46

## Fundament systemu Atmo BOX



### ■ Wspólna technologia i spójna filozofia konstrukcyjna.

**System Atmo BOX** nie powstał jako zbiór przypadkowych komponentów. Każda grupa produktów — od skrzynek rozprężnych, przez rozdzielacze **UNI, MULTI** po system **ACU DUO** — została zaprojektowana według **jednolitego standardu konstrukcyjnego**. Oznacza to, że niezależnie od wybranego wariantu instalator otrzymuje te same założenia jakościowe, tę samą logikę montażu i ten sam poziom szczelności. Wspólne rozwiązania technologiczne nie są dodatkiem marketingowym — stanowią realny fundament całej rodziny produktów. To właśnie ta **konsekwencja projektowa** pozwala budować system, a nie pojedyncze elementy.

## ■ Konstrukcja stalowa DX51D+Z275

### Trwałość zaczyna się od materiału.

Każdy system wentylacyjny pracuje przez lata w środowisku o zmiennej temperaturze, wilgotności i obciążeniach mechanicznych. Dlatego fundament konstrukcyjnym wszystkich produktów **Atmo BOX** jest wysokogatunkowa **blacha ocynkowana DX51D+Z275** (Rys. 1.). Dobór materiału nie jest przypadkowy — zapewnia on **odporność korozyjną** oraz **stabilność konstrukcji** w warunkach budowlanych i eksploatacyjnych.

Wszystkie elementy korpusu wycinane są z użyciem **technologii laserowej**, co gwarantuje **powtarzalność wymiarową** oraz precyzyjne spasowanie. Proces łączenia odbywa się poprzez **nitowanie** — technologię cenioną za odporność na wibracje i brak naprężeń termicznych charakterystycznych dla zgrzewania. W efekcie powstaje konstrukcja **szttywna, stabilna i odporna na deformacje** nawet przy maksymalnym obciążeniu instalacyjnym.

## ■ Samuszczelniające króćce EPDM Ø75 mm

### Szczelność jako standard, nie opcja dodatkowa.

Szczelność systemu dystrybucji powietrza jest kluczowa dla efektywności energetycznej całej instalacji rekuperacji. Właśnie dlatego wszystkie produkty **Atmo BOX** wykorzystujące przyłącza Ø75 mm wyposażone są w króćce wykonane w całości z gumy **EPDM**. Jest to materiał o wysokiej odporności na



Rys. 1.

starzenie, promieniowanie UV oraz skrajne temperatury, co przekłada się na **wieloletnią stabilność parametrów uszczelniających**.

Unikalny profil króćca został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić **pełną szczelność już po nasunięciu przewodu wentylacyjnego na pierwszy karb** (Rys. 2.). Rozwiązanie to eliminuje konieczność stosowania taśm uszczelniających oraz dodatkowych uszczelek. Skraca to czas montażu, redukuje ryzyko błędów instalacyjnych i zwiększa **powtarzalność efektu końcowego**.

Ten sam standard stosowany jest w:

- skrzynkach rozprężnych Atmo BOX,
- rozdzielaczach powietrza Atmo BOX UNI,
- rozdzielaczach powietrza Atmo BOX MULTI,
- rozdzielaczach powietrza Atmo BOX ACU DUO,
- mijankach Atmo BOX,
- systemie nawiewnika szczelinowego Atmo BOX.

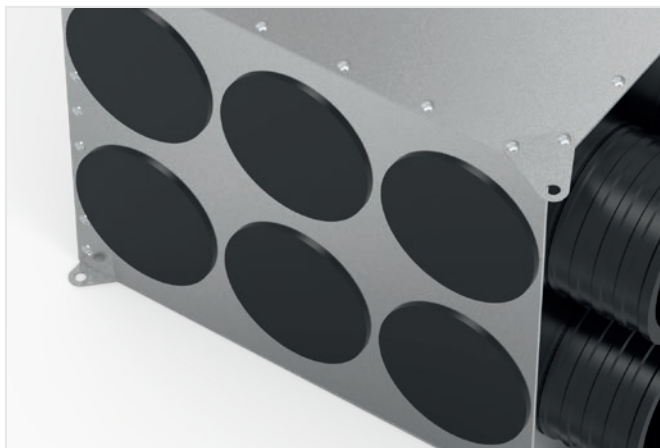
## ■ Samuszczelniające zaślepki EPDM Ø75 mm

### Elastyczność konfiguracji bez utraty szczelności.

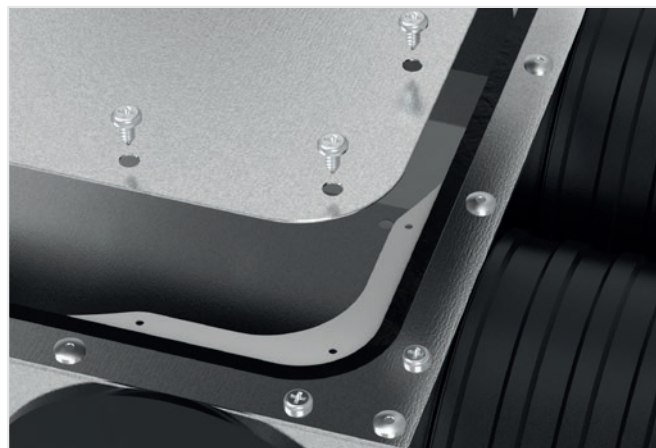
W projektowaniu systemów wentylacyjnych często pojawia się potrzeba pozostawienia części portów niewykorzystanych — czasowo lub docelowo. W odpowiedzi na tę potrzebę **Atmo BOX** stosuje zaślepki wykonane z tego samego materiału **EPDM** co króćce przyłączeniowe. Zapewniają one **identyczny poziom szczelności** oraz odporności na starzenie.



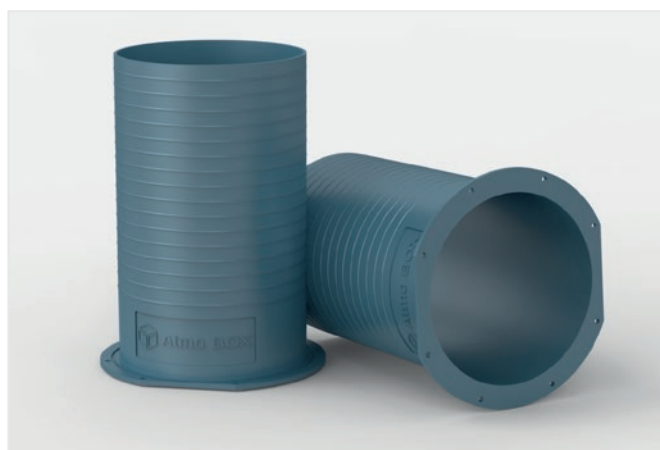
Rys. 2.



Rys. 3.



Rys. 5.



Rys. 4.



Rys. 6.

Rozwiązanie to (Rys. 3.) znajduje szczególne zastosowanie w rozdzielaczach wentylacyjnych **UNI, MULTI, ACU DUO** oraz w **systemie nawiewnika szczelnego**, gdzie konfiguracja portów może być zmienna w czasie. Zaślepki umożliwiają szybkie, bezpieczne zamknięcie nieużywanego przyłącza bez ryzyka przedmuchów. Zachowana zostaje **integralność całego układu dystrybucyjnego**.

#### ■ Króciec do anemostatu Ø125 mm

(Dotyczy skrzynek rozprężnych)

##### **Precyzja montażu i bezpieczeństwo pracy.**

W skrzynkach rozprężnych **Atmo BOX** zastosowano króciec do anemostatu wykonany z trwałego tworzywa konstrukcyjnego (Rys. 4.). Jego długość (210 mm) oraz naniesione **co 10 mm markery cięcia** pozwalają na precyzyjne dopasowanie elementu do

rzeczywistej grubości stropu lub sufitu podwieszanego bezpośrednio na budowie.

Istotnym aspektem konstrukcyjnym jest **nieiskrzący charakter materiału**. Podczas docinania króćca nie powstają iskry, co zwiększa bezpieczeństwo pracy i komfort instalatora. To rozwiązanie łączy w sobie **prostotę i funkcjonalność** — bez konieczności stosowania dodatkowych adapterów czy przejściówek.

#### ■ Wielopoziomowa koncepcja szczelności systemowej

##### **Kontrola strat powietrza w każdym punkcie.**

W **Atmo BOX** **szczelność** nie jest pojedynczym rozwiązaniem, lecz **systemowym założeniem konstrukcyjnym**. Dotyczy ona wszystkich kluczowych punktów instalacji — od portów Ø75 mm po przyłącza magistralne.

W zależności od grupy produktowej stosowane są:

- **samouszczelniające króćce i zaślepki EPDM Ø75 mm,**
- **fabrycznie zintegrowane uszczelki w portach paneli głównych rozdzielaczy MULTI (Rys. 5.),**
- **uszczelnione króćce magistralne Ø125 / Ø160 / Ø200 mm (Rys. 6.).**

Taki układ minimalizuje straty powietrza, stabilizuje parametry przepływu oraz wspiera **efektywność energetyczną całego systemu rekuperacji.**

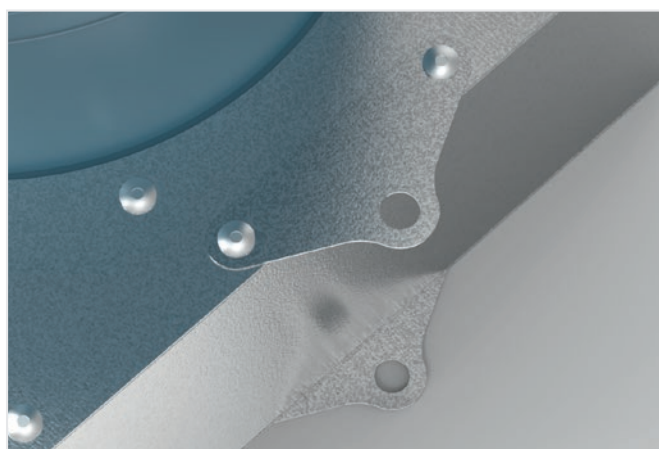
### ■ Modułowość i optymalizacja logistyki

**Projektowanie z myślą o budowie i magazynie.**

**System Atmo BOX** został zaprojektowany nie tylko z perspektywy montażu, ale również logistyki.

Modułowe rozwiązania stosowane w seriach **UNI**, **MULTI** i **ACU DUO** pozwalają ograniczyć liczbę wariantów magazynowych przy zachowaniu ogromnej elastyczności konfiguracji.

Dla instalatora oznacza to możliwość dostosowania rozdzielacza do rzeczywistych warunków na budowie – nawet przy zmianach projektowych.



Rys. 7.

Dla dystrybutora to **redukcja liczby SKU**, lepsze wykorzystanie przestrzeni magazynowej i mniejsze zamrożenie kapitału.

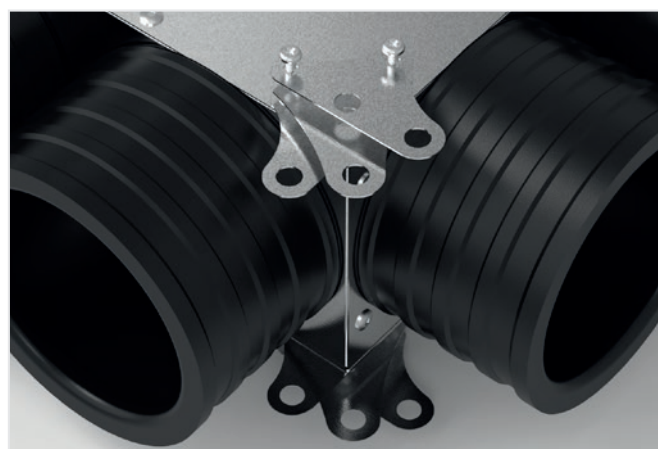
System działa elastycznie zarówno w warunkach technicznych, jak i biznesowych.

### ■ Dedykowane uchwyty montażowe

**Stabilność instalacji i skrócenie czasu montażu.**

Każda grupa produktów Atmo BOX posiada rozwiązania montażowe dopasowane do swojej specyfiki konstrukcyjnej. Skrzynki rozprężne wyposażone są w zintegrowane uchwyty (Rys. 7.), rozdzielacze UNI oraz ACU DUO posiadają uchwyty konstrukcyjne wbudowane w korpus, natomiast system MULTI dostarczany jest z kompletnym zestawem montażowym umożliwiającym instalację w trzech pozycjach (Rys. 8.).

Uchwyty zostały zaprojektowane tak, aby zapewnić **stabilne, powtarzalne mocowanie** do elementów konstrukcyjnych budynku. Skracają czas pracy instalatora i zwiększają pewność prawidłowego osadzenia elementu.



Rys. 8.

# Skrzynki rozprężne KĄTOWE Atmo BOX



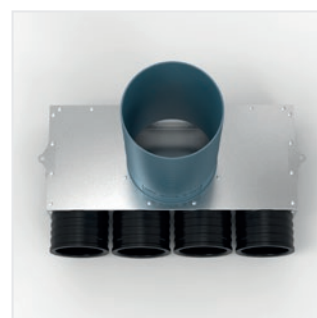
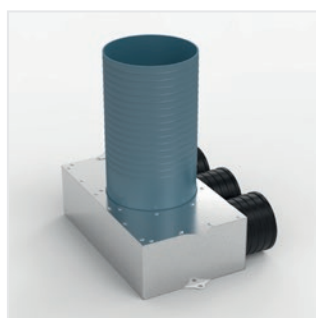
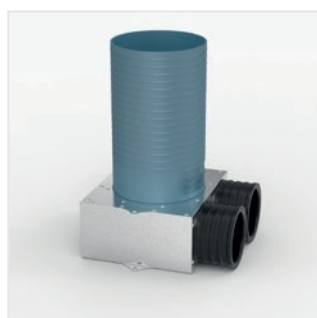
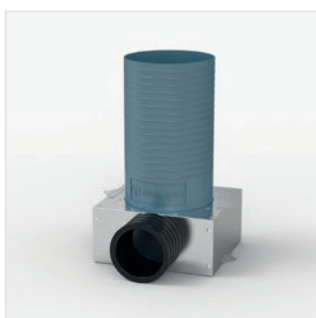
## ■ Niskoprofilowe rozwiązanie do ograniczonych przestrzeni

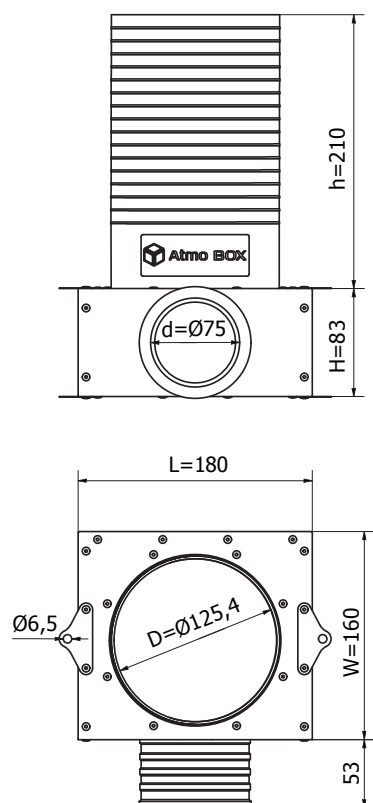
Skrzynki rozprężne kątowe Atmo BOX zostały zaprojektowane z myślą o instalacjach, w których kluczowym parametrem jest wysokość zabudowy. Konstrukcja o wysokości 83 mm umożliwia prowadzenie instalacji wentylacyjnej w miejscach o ograniczonej przestrzeni montażowej — w niskich sufitach podwieszanych, warstwach izolacji stropu oraz w wylewkach podłogowych. Wszystkie modele tej grupy posiadają atuty konstrukcyjne i systemowe opisane w rozdziale „Fundament

systemu Atmo BOX” (str. 4–7), co gwarantuje spójność jakościową w całej rodzinie produktów.

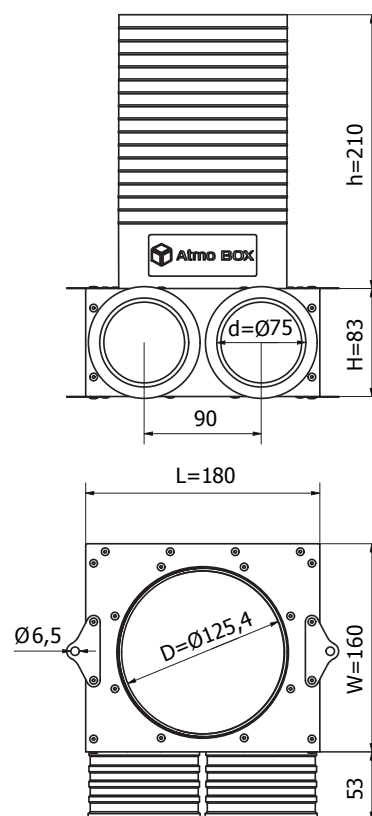
Kątowy układ przyłącza magistralnego pozwala na uporządkowane prowadzenie kanałów w płaszczyźnie poziomej bez konieczności dodatkowych kolan. Warianty z **1 do 4 króćców Ø75 mm** umożliwiają precyzyjne dopasowanie skrzynki do zapotrzebowania powietrza w danym pomieszczeniu przy zachowaniu kompaktowych wymiarów.

Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Wysokość h [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcji [szt.]
ATM-SK-K-1-75	0,73	180	160	83	210	125,4	75	1
ATM-SK-K-2-75	0,83	180	160	83	210	125,4	75	2
ATM-SK-K-3-75	1,12	270	160	83	210	125,4	75	3
ATM-SK-K-4-75	1,41	360	160	83	210	125,4	75	4

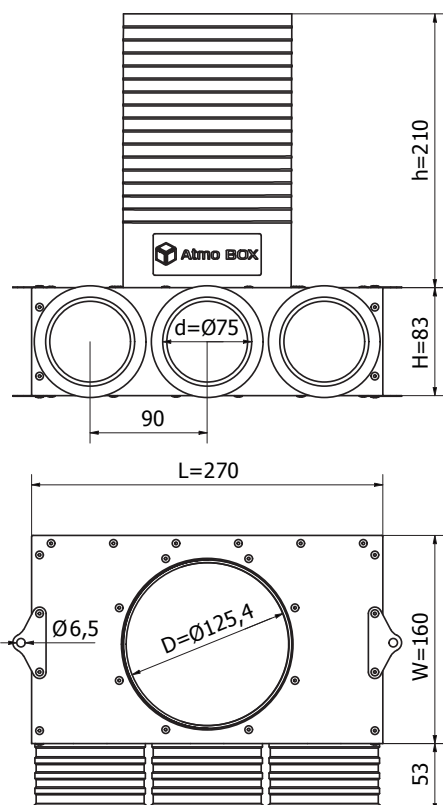




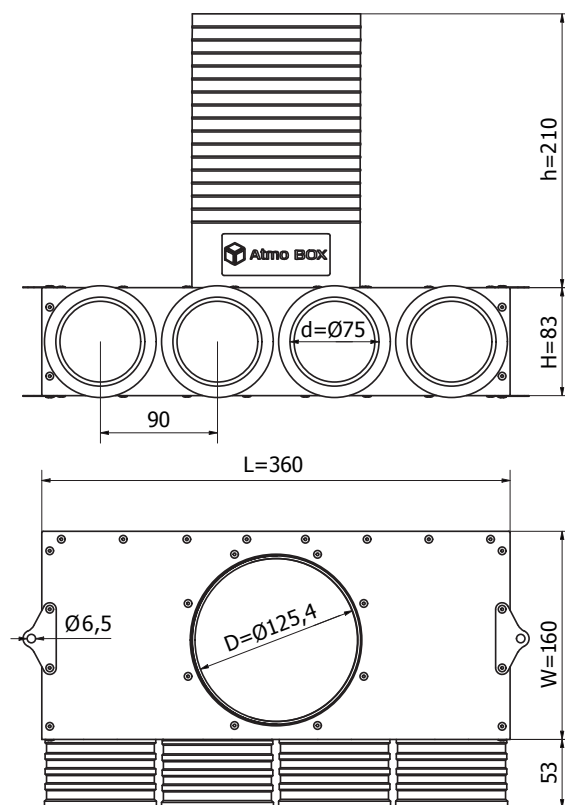
a) Skrzynka rozprężna Atmo BOX kątowa 1x75 mm



b) Skrzynka rozprężna Atmo BOX kątowa 2x75 mm



c) Skrzynka rozprężna Atmo BOX kątowa 3x75 mm



d) Skrzynka rozprężna Atmo BOX kątowa 4x75 mm

# Skrzynki rozprężne PRZELOTOWE Atmo BOX

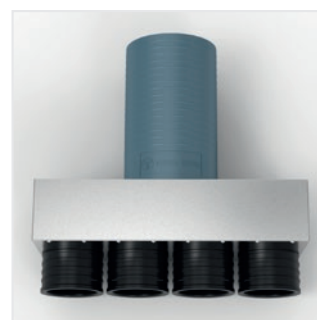
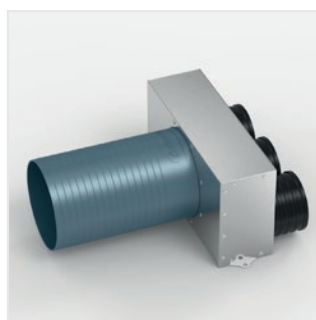
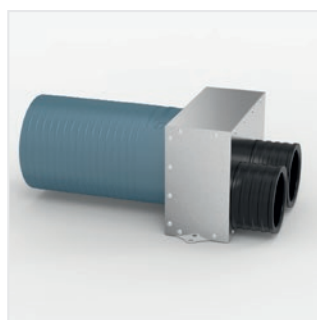
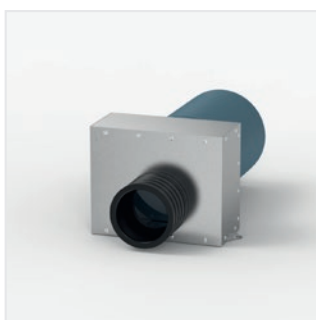


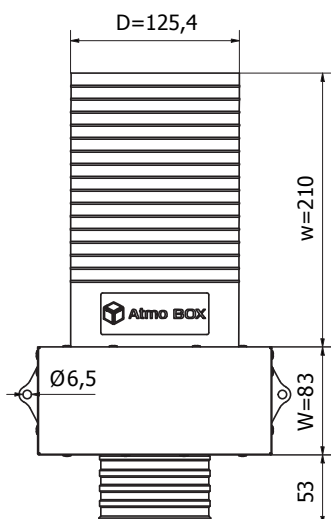
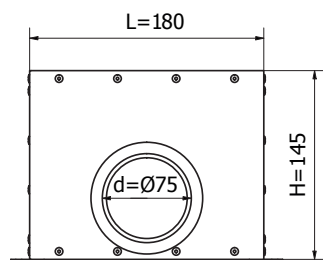
## ■ Uniwersalny fundament standardowych instalacji

Skrzynki rozprężne przelotowe Atmo BOX stanowią najbardziej uniwersalne rozwiązanie w systemach nawiewno-wywiewnych. Ich konstrukcja została zoptymalizowana pod kątem standardowych sufitów podwieszanych oraz przestrzeni technicznych, gdzie wysokość zabudowy nie jest czynnikiem krytycznym. Przelotowy układ przyłącza magistralnego umożliwia bezpośrednie prowadzenie kanału nad punktem na-

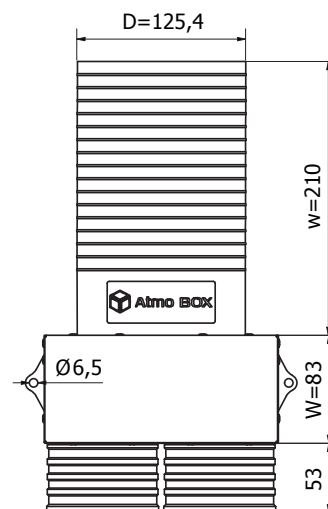
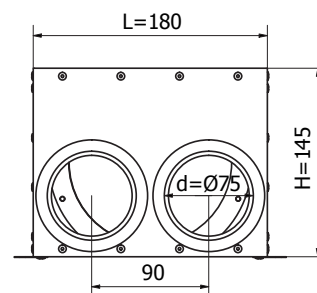
wiewnym lub wywiewnym, co upraszcza trasowanie instalacji i zwiększa czytelność układu. Rozwiązanie to sprawdza się zarówno w instalacjach sufitowych, jak i ściennych, zapewniając elastyczność projektową. Skrzynki dostępne są w wariantach z **1 do 4 króćców Ø75 mm**, co pozwala precyzyjnie dobrać konfigurację do wymagań projektowych danego pomieszczenia, przy zachowaniu spójności z całym systemem Atmo BOX.

Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Wysokość h [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcie [szt.]
ATM-SK-P-1-75	0,68	180	83	145	210	125,4	75	1
ATM-SK-P-2-75	0,78	180	83	145	210	125,4	75	2
ATM-SK-P-3-75	1,04	270	83	145	210	125,4	75	3
ATM-SK-P-4-75	1,30	360	83	145	210	125,4	75	4

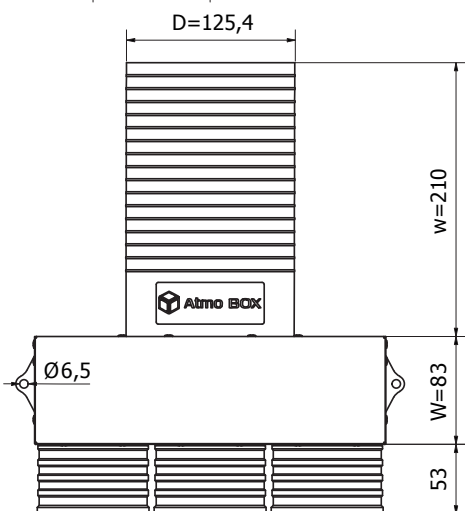
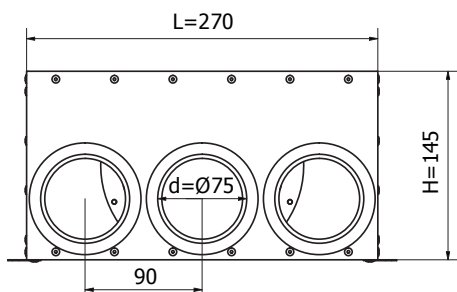




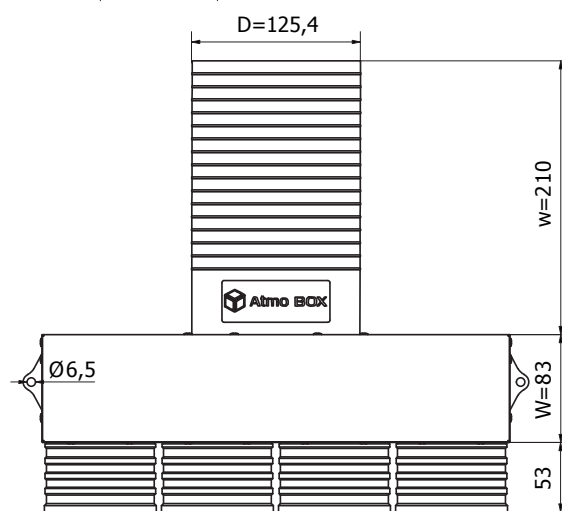
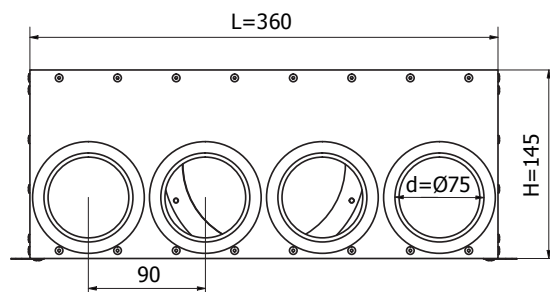
a) Skrzynka rozprężna Atmo BOX przelotowa 1x75 mm



b) Skrzynka rozprężna Atmo BOX przelotowa 2x75 mm



c) Skrzynka rozprężna Atmo BOX przelotowa 3x75 mm



d) Skrzynka rozprężna Atmo BOX przelotowa 4x75 mm

## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI



### ■ Rewolucyjna elastyczność i optymalizacja logistyki

Seria rozdzielaczy wentylacyjnych **Atmo BOX UNI** to inteligentne rozwiązanie zaprojektowane z myślą o dynamicznych warunkach na budowie. Umożliwia błyskawiczną adaptację do zmian projektowych bez użycia narzędzi i bez konieczności zamawiania nowych elementów.

Dla instalatora oznacza to realne przyspieszenie montażu i pewność dopasowania produktu w każdej sytuacji. Dla dystrybutora to skuteczne narzędzie optymalizacji logistyki – jeden uniwersalny rozdzielacz może zastąpić wiele wariantów o stałej konfiguracji, ograniczając liczbę SKU i uwalniając miejsce w magazynie.

Wszystkie modele serii UNI korzystają z rozwiązań konstrukcyjnych i jakościowych opisanych w rozdziale „**Fundament systemu Atmo BOX**” (str. 4–7).

### ■ **Beznarzędziowa konfiguracja portów – serce systemu Atmo BOX UNI**

Kluczowym elementem systemu jest możliwość **ręcznej wymiany króćców i zaślepek Ø75 mm** w każdym porcie rozdzielacza. Instalator może w dowolnym momencie wyposażyć otwór w przyłączy lub go zamknąć – bez ingerencji w konstrukcję korpusu i bez dodatkowych narzędzi.

Takie rozwiązanie pozwala dynamicznie dostosować rozdzielacz do **aktualnych potrzeb projektu**. Dodawanie, usuwanie lub przenoszenie punktów podłączeniowych **odbywa się szybko i w pełni kontrolowanie**, nawet na zaawansowanym etapie montażu.

### ■ **Szerokie możliwości konfiguracji**

System wymiennych portów sprawia, że liczba możliwych ustawień rośnie wraz z długością rozdzielacza. Instalację można rozpocząć od minimalnej liczby przyłączy, pozostawiając pozostałe porty zamknięte, a następnie **rozbudowywać układ w miarę potrzeb**.

W zależności od modelu, **liczba potencjalnych konfiguracji sięga setek**, a w przypadku największych wariantów – nawet tysięcy. Daje to pełną swobodę projektową przy zachowaniu jednego, spójnego standardu produktu.

### ■ **Spójność konstrukcyjna i pewność montażu**

Elastyczność systemu UNI idzie w parze z jednolitymi standardami wykonania obowiązującymi w całej rodzinie Atmo BOX. Konstrukcja rozdzielacza została zaprojektowana tak, aby zachować stabilność geometryczną oraz powtarzalność wymiarową niezależnie od wybranej konfiguracji.

Niezależnie od liczby aktywnych portów, system utrzymuje **wysoką szczelność połączeń i przewidywalne parametry pracy instalacji**. Umożliwia to bezpieczne skalowanie systemu bez ryzyka utraty efektywności.

### ■ **Inteligentna logistyka – mniej SKU, więcej możliwości**

**Modułowa natura systemu UNI** przekłada się bezpośrednio na **korzyści biznesowe**. Zamiast magazynować wiele wariantów o stałej konfiguracji, dystrybutor może operować jednym modelem bazowym oraz zestawami komponentów wymiennych.

Takie podejście pozwala ograniczyć liczbę przechowywanych jednostek magazynowych (SKU), **zoptymalizować przestrzeń magazynową** i zwiększyć **elastyczność oferty** dostępnej „od ręki”.

### ■ **Wszechstronność zastosowań – pięć specjalistycznych wariantów**

System **Atmo BOX UNI** obejmuje pięć grup produktowych, różniących się wysokością (H) i szerokością (W), przy zachowaniu zmiennej długości (L), która determinuje liczbę portów Ø75 mm.

#### – **Wersje kątowe niskoprofilowe (H=83 mm)**

Dostępne w szerokościach 190 mm i 270 mm.

Przeznaczone do montażu w przestrzeniach ograniczonych – wylewkach podłogowych oraz niskich sufitach podwieszanych.

#### – **Wersje przelotowe jednorzędowe (H=140 mm)**

Uniwersalne rozdzielacze liniowe do standardowych instalacji w sufitach podwieszanych i przestrzeniach technicznych.

#### – **Wersje przelotowe dwurzędowe (H=180 mm i H=220 mm)**

Rozwiązania o zwiększonej wysokości, przeznaczone do instalacji o większej wydajności, umożliwiające podłączenie maksymalnej liczby przewodów przy ograniczonej długości zabudowy.

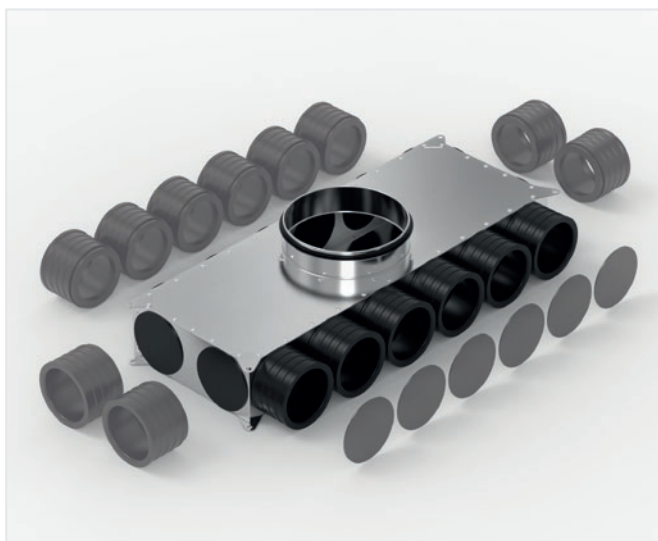
## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H83 W190

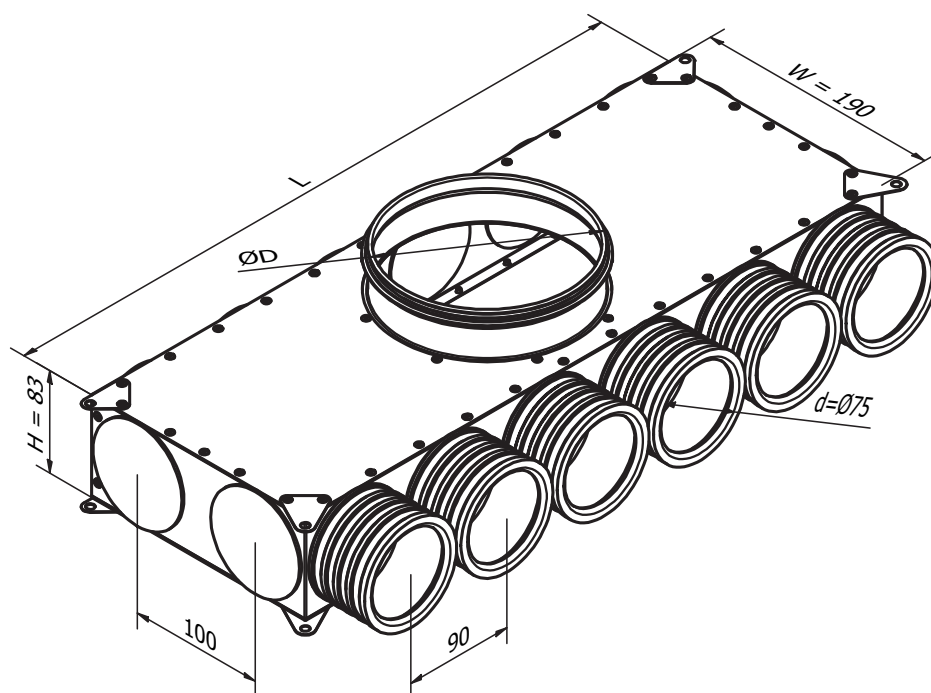


### ■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H83 W190 (kątowe, niskoprofilowe, kompaktowe)

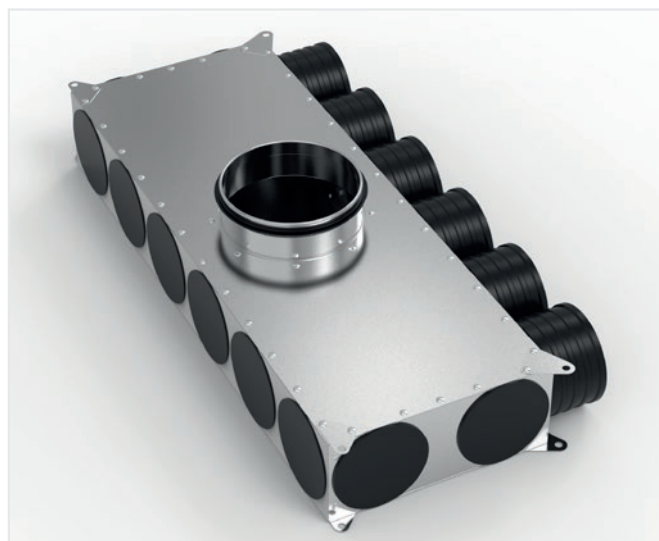
Wersja **H83 W190** to najbardziej kompaktowe rozwiązanie w rodzinie kątowych rozdzielaczy UNI. Stała wysokość **83 mm** oraz szerokość **190 mm** pozwalają na montaż w przestrzeniach, w których kluczowe znaczenie ma minimalna zabudowa — w cienkich wylewkach podłogowych oraz niskich sufitach podwieszanych. Jednorzędowy układ portów  $\varnothing 75$  mm rozmiesz-

czonych na obwodzie umożliwia logiczne i czytelne prowadzenie przewodów w ograniczonej przestrzeni. Wybór długości L pozwala dobrać liczbę króćców do wymagań projektu, przy zachowaniu stałych wymiarów H i W. To rozwiązanie dedykowane do obsługi pojedynczych pomieszczeń lub niewielkich stref, gdzie przestrzeń montażowa jest krytycznie ograniczona.





Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcji [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
UNI-H83-W200-4(12)x75-125	1,8	360	190	83	123	75	4	12
UNI-H83-W200-4(12)x75-160	1,8	360	190	83	158	75	4	12
UNI-H83-W200-6(16)x75-125	2,6	540	190	83	123	75	6	16
UNI-H83-W200-6(16)x75-160	2,6	540	190	83	158	75	6	16
UNI-H83-W200-8(20)x75-160	3,4	720	190	83	158	75	8	20
UNI-H83-W200-10(24)x75-160	4,2	900	190	83	158	75	10	24
UNI-H83-W200-12(28)x75-160	4,9	1080	190	83	158	75	12	28



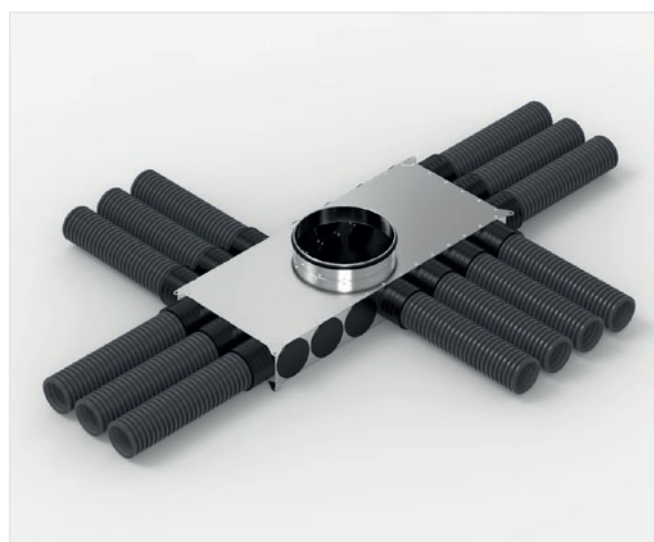
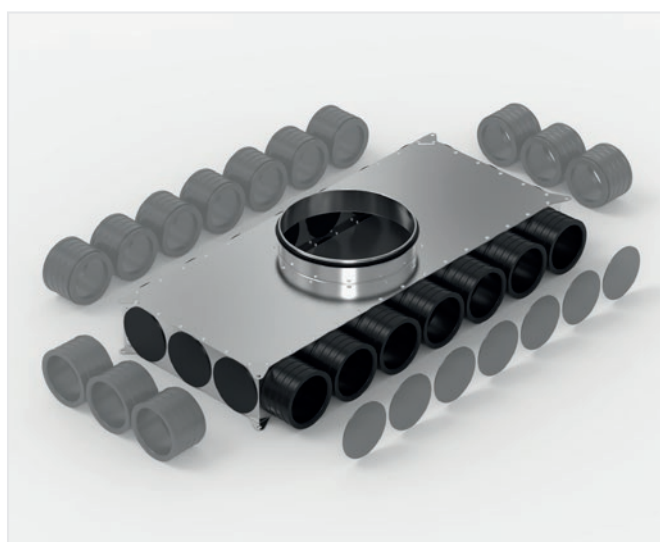
## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H83 W270

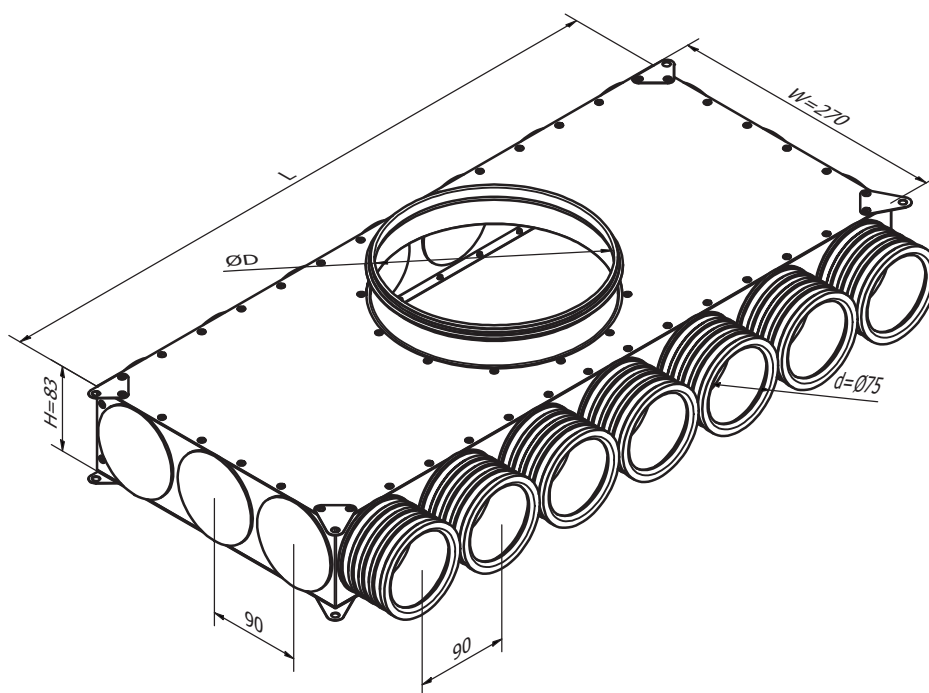


### ■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H83 W270 (kątowe, niskoprofilowe, szerokie)

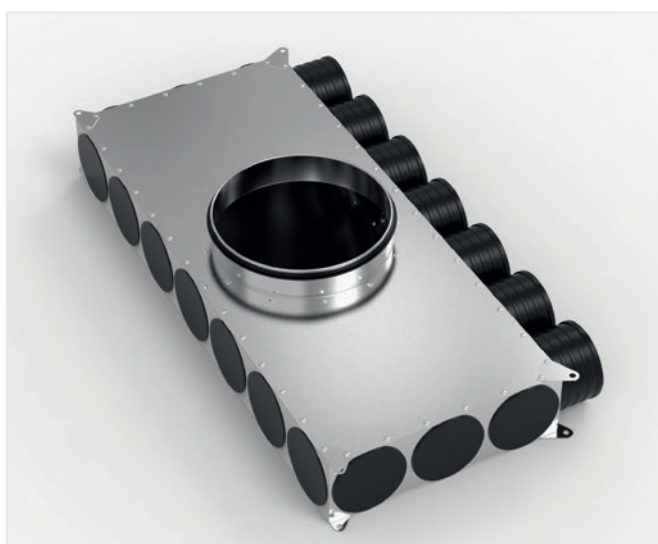
Wersja **H83 W270** zachowuje niskoprofilową wysokość **83 mm**, jednocześnie oferując zwiększoną szerokość **270 mm**. Takie połączenie pozwala na montaż rozdzielacza w przestrzeniach o ograniczonej wysokości, przy jednoczesnym zwiększeniu liczby możliwych przyłączy na krótszych ścianach bocznych. Rozszerzona szerokość umożliwia umieszczenie większej liczby portów  $\text{\O}75$  mm przy zachowaniu

kompaktowej wysokości konstrukcji. Wybór odpowiedniej długości  $L$  pozwala dobrać docelową liczbę króćców, dostosowując rozdzielacz do bardziej rozbudowanych instalacji realizowanych w niskich przestrzeniach montażowych. To rozwiązanie przeznaczone do systemów wymagających większej gęstości przyłączy bez zwiększania wysokości zabudowy.





Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcji [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
UNI-H83-W270-3(12)x75-160	1,6	270	270	83	158	75	3	12
UNI-H83-W270-3(12)x75-200	1,6	270	270	83	198	75	3	12
UNI-H83-W270-5(16)x75-160	2,5	450	270	83	158	75	5	16
UNI-H83-W270-5(16)x75-200	2,5	450	270	83	198	75	5	16
UNI-H83-W270-7(20)x75-200	3,3	630	270	83	198	75	7	20
UNI-H83-W270-9(24)x75-200	4,1	810	270	83	198	75	9	24
UNI-H83-W270-11(28)x75-200	5,0	990	270	83	198	75	11	28



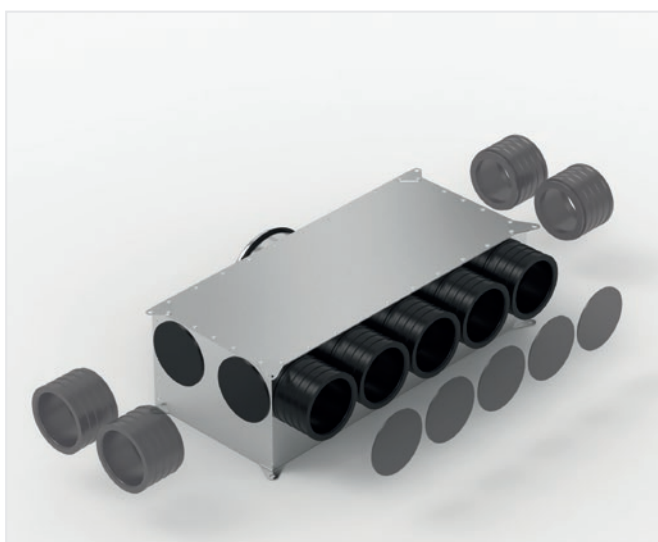
## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H140 W190

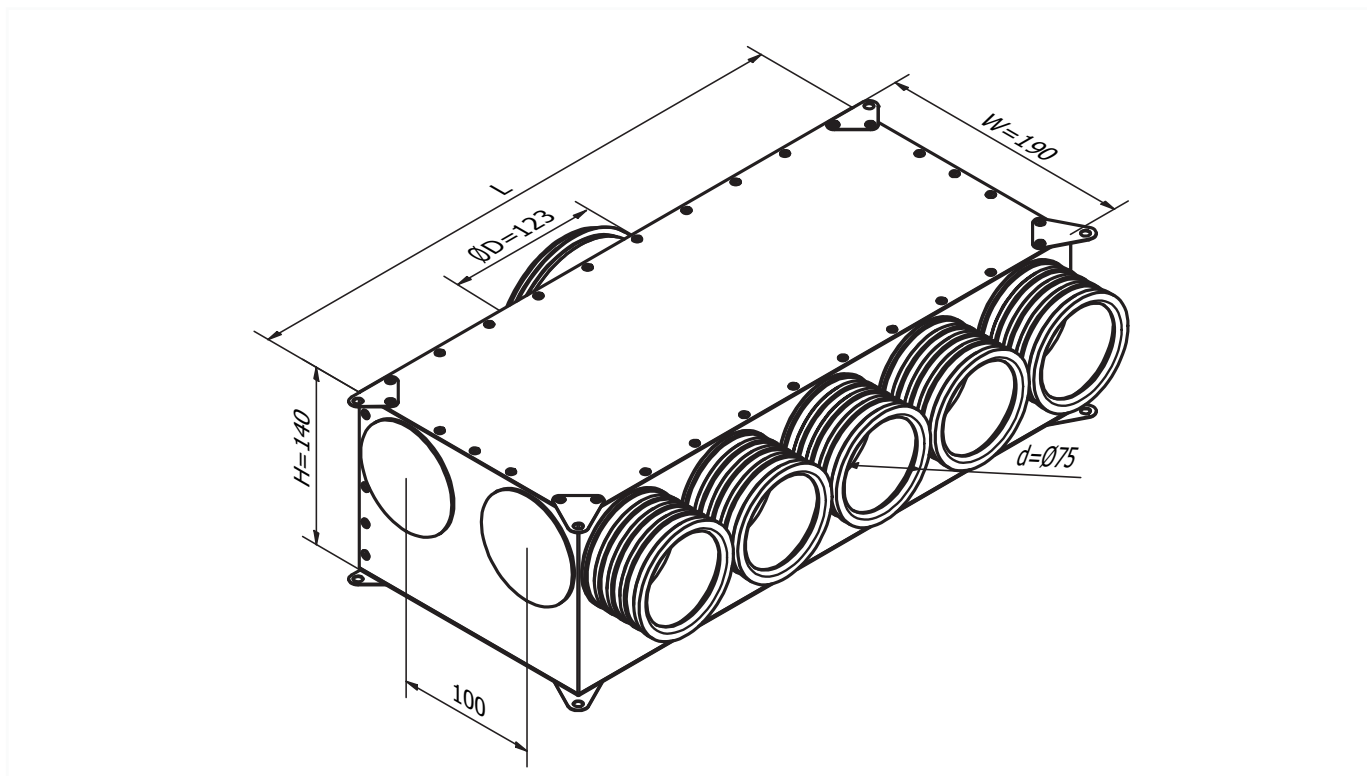


### ■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H140 W190 (przelotowe, jednorzędowe)

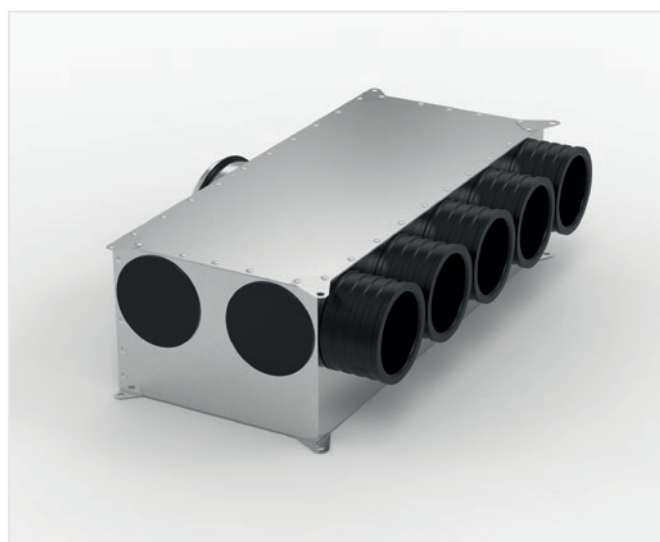
Wersja **H140 W190** to uniwersalny, przelotowy rozdzielacz przeznaczony do standardowych instalacji realizowanych w sufitach podwieszanych i przestrzeniach technicznych. Stała wysokość **140 mm** została zoptymalizowana pod kątem montażu króćca głównego  $\varnothing 125$  mm na bocznej, dłuższej ścianie, co pozwala uzyskać klasyczny, liniowy układ prowadzenia magistrali.

Jednorzędowe rozmieszczenie portów  $\varnothing 75$  mm zapewnia czytelną organizację przyłączy i logiczne prowadzenie przewodów. Zmienna długość L umożliwia precyzyjne dobranie liczby króćców do wymagań projektu przy zachowaniu stałych wymiarów H i W. To rozwiązanie stanowi solidną bazę dla większości domowych systemów rekuperacji, gdzie liczy się prostota układu i przewidywalność montażu.

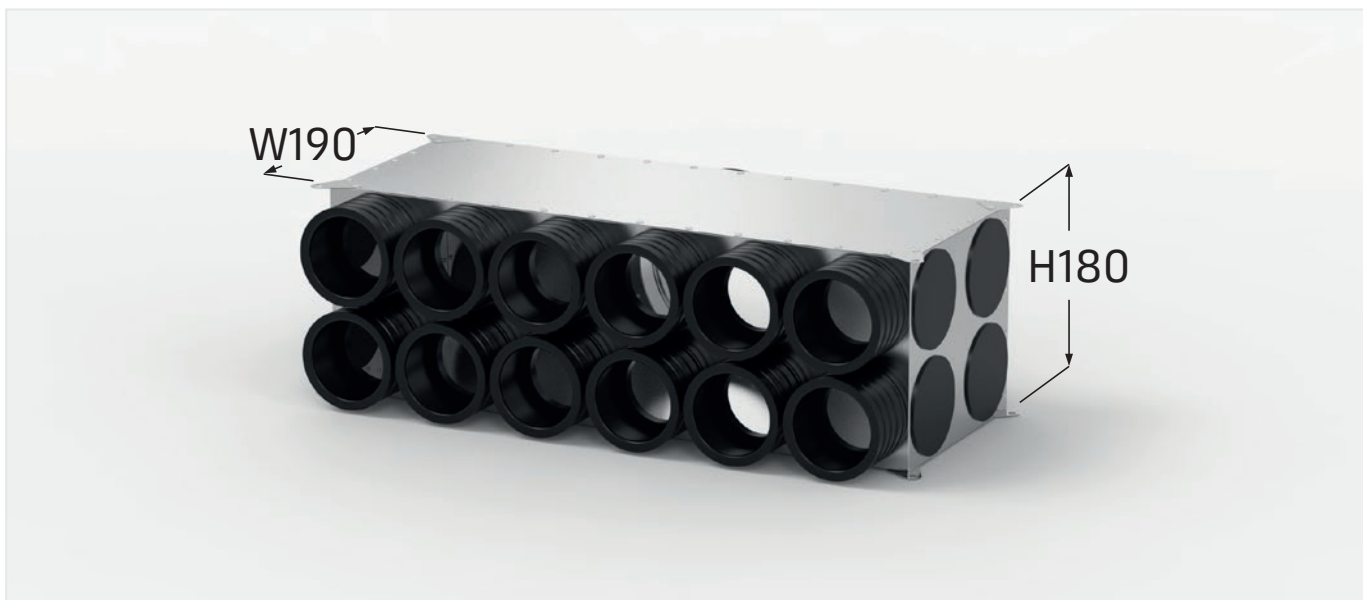




Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcie [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
UNI-H140-W190-4(8)x75-125	1,9	360	190	140	123	75	4	8
UNI-H140-W190-5(9)x75-125	2,7	450	190	140	123	75	5	9
UNI-H140-W190-6(10)x75-125	3,5	540	190	140	123	75	6	10



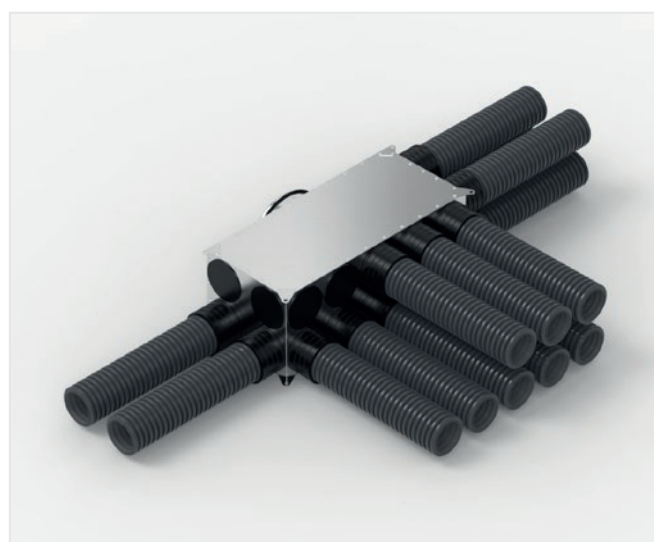
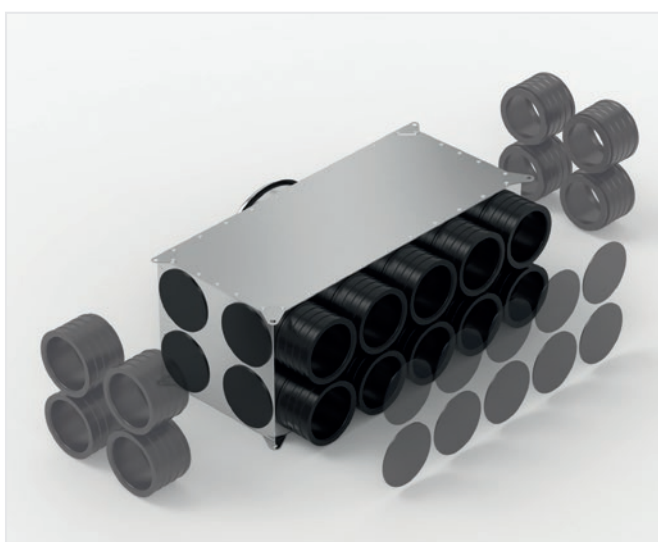
## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H180 W190

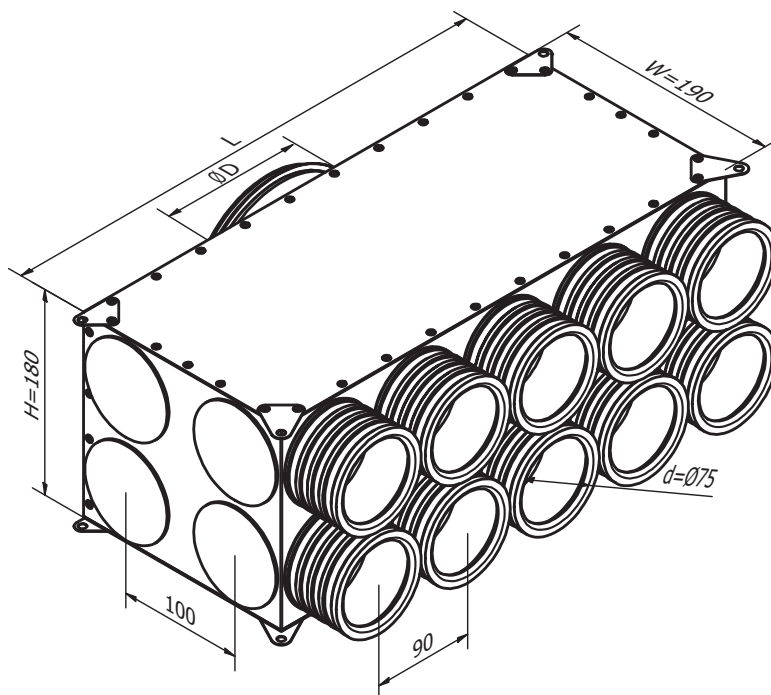


### Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H180 W190 (przelotowe, dwurzędowe)

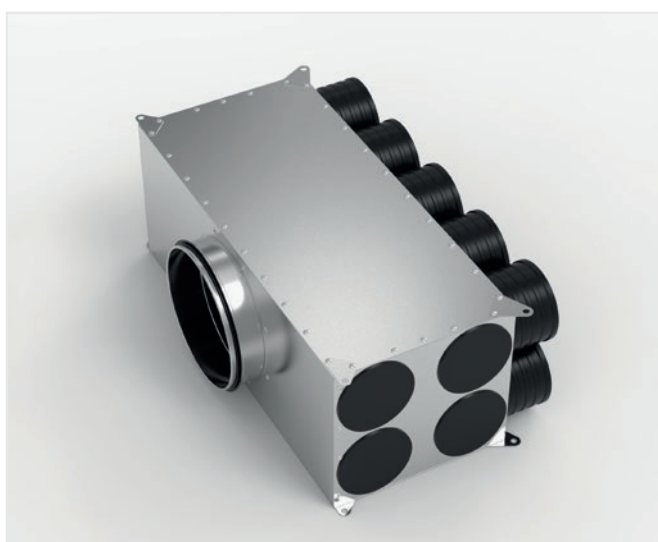
Wersja **H180 W190** została zaprojektowana z myślą o instalacjach wymagających dużej liczby przyłączy przy ograniczonej długości zabudowy. Stała wysokość **180 mm** umożliwia zastosowanie **dwóch rzędów portów  $\varnothing 75$  mm**, co pozwala znacząco zwiększyć gęstość podłączeń w stosunku do modeli jednorzędowych. Dwurzędowy układ portów ułatwia organizację większej liczby obwodów wentylacyjnych prowadzo-

nych z jednego, centralnego punktu. Regulowana długość **L** pozwala precyzyjnie dobrać liczbę króćców do zapotrzebowania projektu, przy zachowaniu stałej szerokości i wysokości korpusu. To rozwiązanie przeznaczone do bardziej rozbudowanych systemów, w których kluczowa jest wydajność i kompaktowe rozmieszczenie przyłączy.

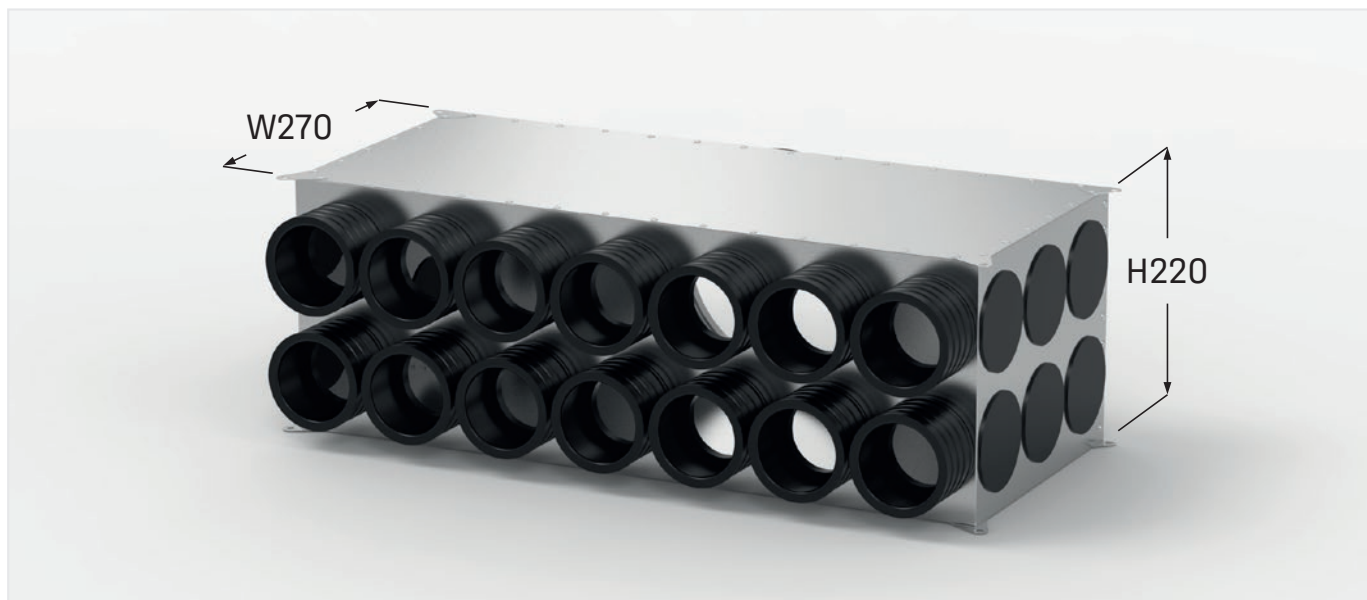




Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcie [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
UNI-H180-W190-4(12)x75-125	0,9	180	190	180	123	75	4	12
UNI-H180-W190-4(12)x75-160	0,9	180	190	180	158	75	4	12
UNI-H180-W190-6(14)x75-125	1,8	270	190	180	123	75	6	14
UNI-H180-W190-6(14)x75-160	1,8	270	190	180	158	75	6	14
UNI-H180-W190-8(16)x75-160	2,6	360	190	180	158	75	8	16
UNI-H180-W190-10(18)x75-160	3,5	450	190	180	158	75	10	18
UNI-H180-W190-12(20)x75-160	4,3	540	190	180	158	75	12	20



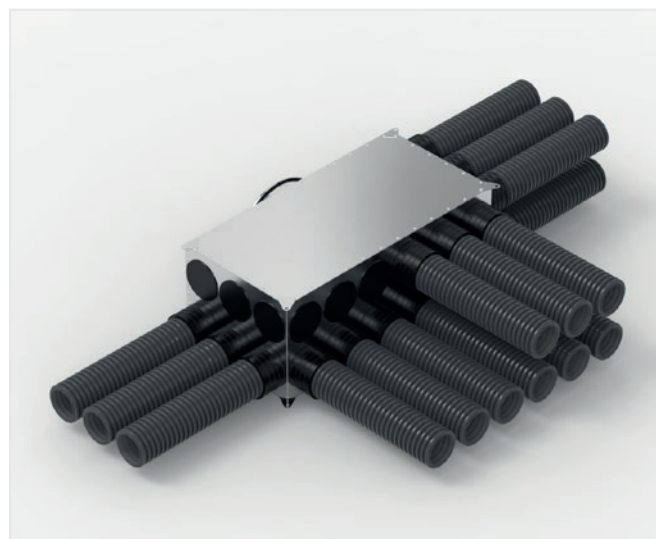
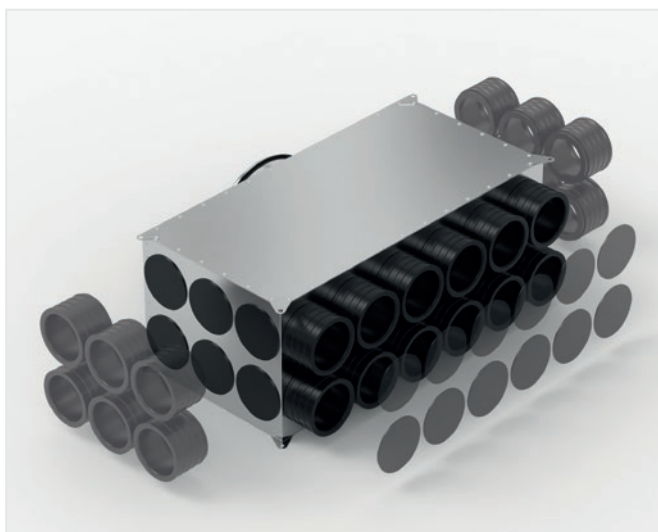
## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H220 W270

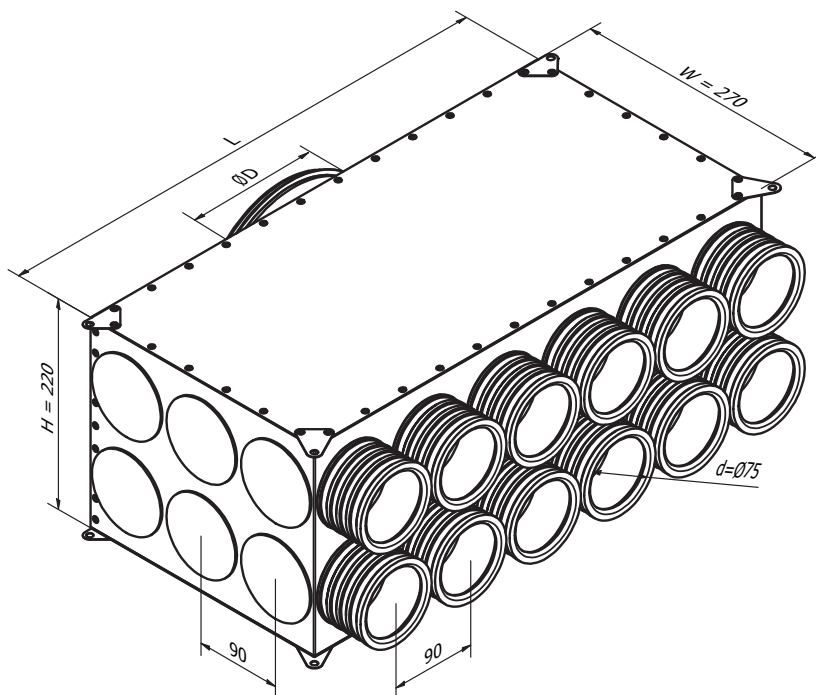


### ■ Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX UNI H220 W270 (przelotowe, dwurzędowe, MAX)

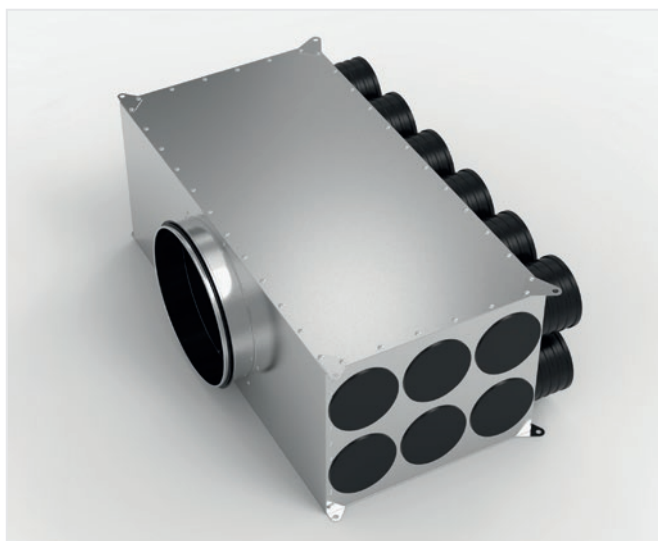
Wersja **H220 W270** to największy i najbardziej wydajny rozdzielacz w rodzinie UNI, przeznaczony do rozbudowanych systemów wentylacyjnych. Stała wysokość **220 mm** oraz szerokość **270 mm** umożliwiają zastosowanie dwóch rzędów portów  $\varnothing 75$  mm o zwiększonej gęstości rozmieszczenia. Konstrukcja pozwala na umieszczenie do trzech portów w dwóch rzędach na każdej ze ścian bocznych, co

znacząco zwiększa liczbę możliwych przyłączy przy zachowaniu zwartej formy. Regulowana długość **L** umożliwia precyzyjne dopasowanie liczby króćców do wymagań projektu. Model obsługuje króćce główne o największych średnicach  $\varnothing 160$  i  $\varnothing 200$  mm, stanowiąc rozwiązanie dedykowane do dużych domów jednorodzinnych oraz mniejszych obiektów komercyjnych o podwyższonych wymaganiach wydajnościowych.

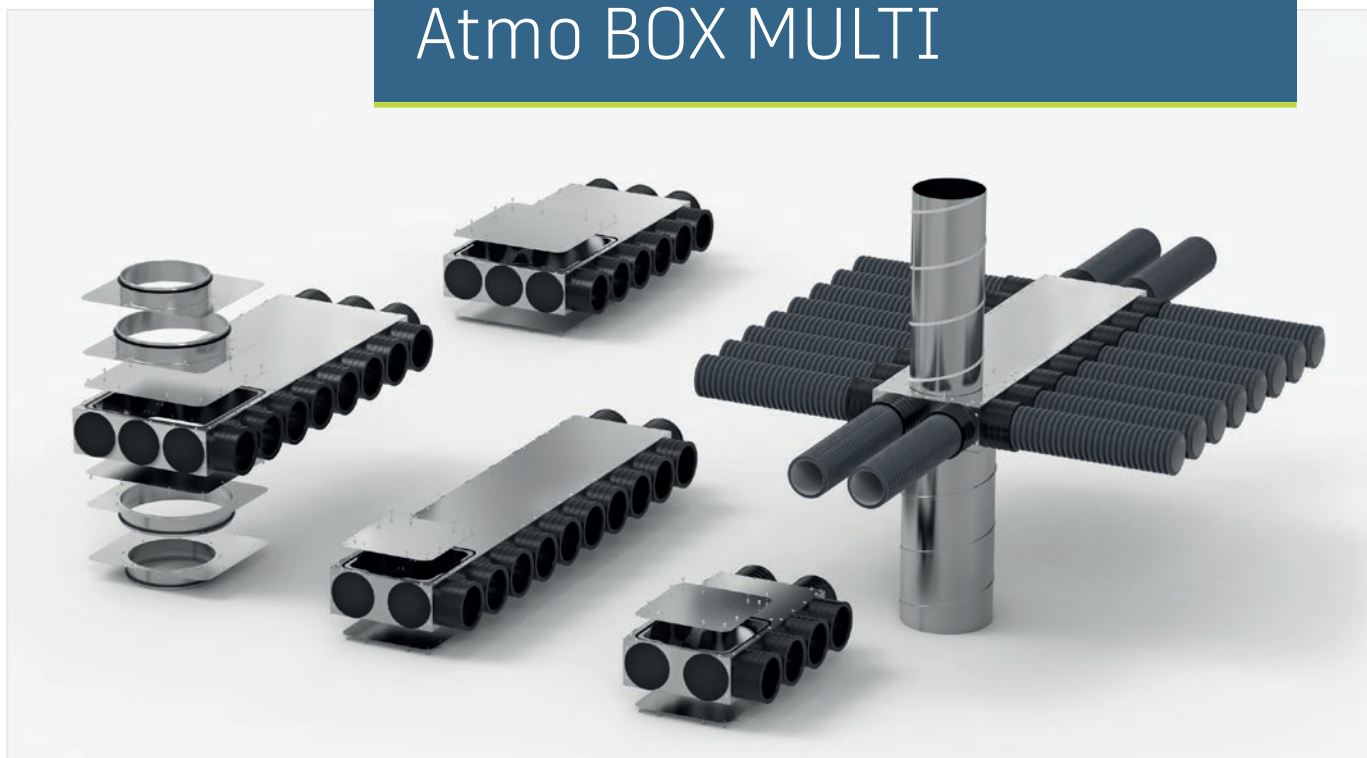




Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcie [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
UNI-H220-W270-6(18)x75-160	2,2	270	270	220	158	75	6	18
UNI-H220-W270-6(18)x75-200	2,2	270	270	220	198	75	6	18
UNI-H220-W270-8(20)x75-160	3,1	360	270	220	158	75	8	20
UNI-H220-W270-8(20)x75-200	3,1	360	270	220	198	75	8	20
UNI-H220-W270-10(22)x75-200	3,9	450	270	220	198	75	10	22
UNI-H220-W270-12(24)x75-200	4,8	540	270	220	198	75	12	24
UNI-H220-W270-14(26)x75-200	5,7	630	270	220	198	75	14	26



## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX MULTI



### ■ Modułowa architektura i pełna kontrola nad konfiguracją

System **Atmo BOX MULTI** został zaprojektowany jako rozwiązanie dla instalacji wymagających maksymalnej elastyczności projektowej. W przeciwieństwie do klasycznych rozdzielaczy o stałej konstrukcji, MULTI opiera się na koncepcji **jednego korpusu i wymiennych paneli głównych**, które pozwalają dostosować układ przyłącza magistralnego do realnych warunków na budowie.

Wszystkie modele MULTI korzystają z rozwiązań konstrukcyjnych i jakościowych opisanych w rozdziale „**Fundament systemu Atmo BOX**” (str. 4–7). System rozwija te założenia o dodatkowy poziom modułowości, umożliwiając konfigurację nie tylko liczby portów  $\varnothing 75$  mm, lecz także sposobu podłączenia magistrali.

### ■ Beznarzędziowa konfiguracja portów Ø75 mm

Podobnie jak w serii UNI, każdy rozdzielacz MULTI umożliwia ręczną wymianę króćców i zaślepek Ø75 mm. Instalator może w dowolnym momencie dostosować liczbę aktywnych przyłączy bez ingerencji w konstrukcję korpusu.

Pozwala to elastycznie reagować na zmiany projektowe oraz etapowanie inwestycji, zachowując pełną kontrolę nad układem instalacji.

### ■ Modułowe panele główne – swoboda projektowania magistrali

Kluczową cechą systemu MULTI są **wymienne panele z króćcem głównym** (Rys. 1), montowane w górnej lub dolnej części korpusu. Takie rozwiązanie umożliwia stworzenie konfiguracji prawo-, lewo- lub przelotowej w oparciu o ten sam korpus bazowy.

Dzięki panelom z centralnym lub asymetrycznym umiejscowieniem króćca możliwe jest precyzyjne dopasowanie położenia magistrali do warunków konstrukcyjnych budynku. Szczegółowe opcje pozycjonowania dla poszczególnych modeli zostały przedstawione na kolejnych stronach katalogu.



Rys. 1.

### ■ Szczelność portu panelu głównego

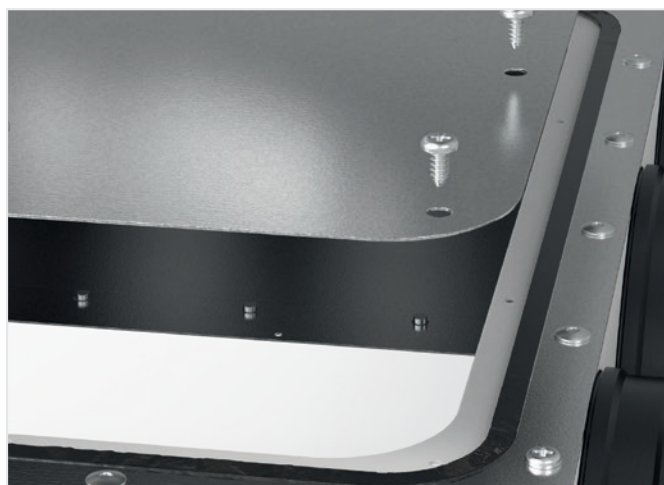
Każdy port przeznaczony pod montaż panelu głównego został fabrycznie wyposażony w **zintegrowaną uszczelkę** (Rys. 2.), która zapewnia pewne i stabilne osadzenie króćca magistralnego. Rozwiązanie to eliminuje konieczność dodatkowego uszczelniania podczas montażu i utrzymuje spójność parametrów instalacji.

System zachowuje szczelność zarówno na poziomie portów Ø75 mm, jak i w punkcie podłączenia magistrali.

### ■ Modułowość jako przewaga systemowa

Architektura „jeden korpus – wiele paneli” wprowadza nowy poziom elastyczności projektowej. MULTI pozwala ograniczyć liczbę wariantów konstrukcyjnych przy jednoczesnym zwiększeniu możliwości konfiguracji magistrali i portów.

Dla instalatora oznacza to większą kontrolę nad przebiegiem instalacji. Dla dystrybucji – uporządkowaną strukturę produktową opartą na logice paneli i komponentów systemowych.



Rys. 2.

■ **Standard zestawu – co zawiera korpus MULTI**

Każdy rozdzielacz wentylacyjny Atmo BOX MULTI dostarczany jest jako kompletny korpus bazowy przygotowany do konfiguracji zgodnie z wymaganiami projektu.

■ **Zestaw zawiera:**

- rozdzielacz wentylacyjny MULTI z zamontowanymi panelami zaślepiającymi,
- samouszczelniające króćce  $\varnothing 75$  mm oraz zaślepki  $\varnothing 75$  mm w konfiguracji startowej (proporcja 50:50),
- zestaw uchwytów montażowych z możliwością instalacji w trzech pozycjach (lewej, prawej, narożnej),
- komplet dedykowanych wkrętów montażowych,
- bit PH-1 do montażu paneli.

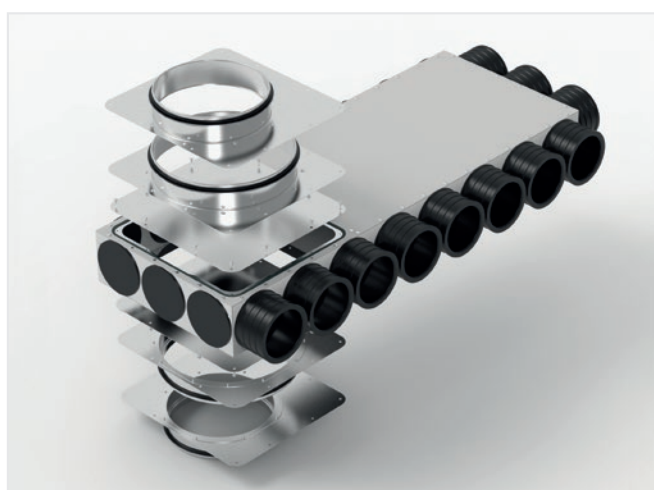
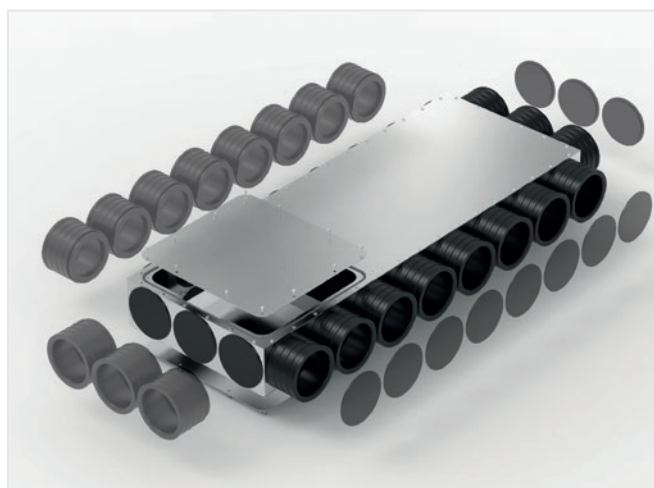
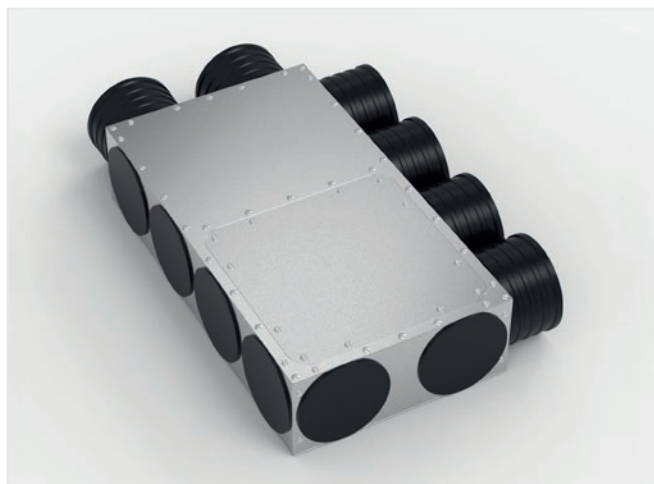
Tak skonfigurowany zestaw umożliwia rozpoczęcie montażu bez konieczności kompletowania dodatkowych elementów konstrukcyjnych.

■ **Elementy dobierane systemowo**

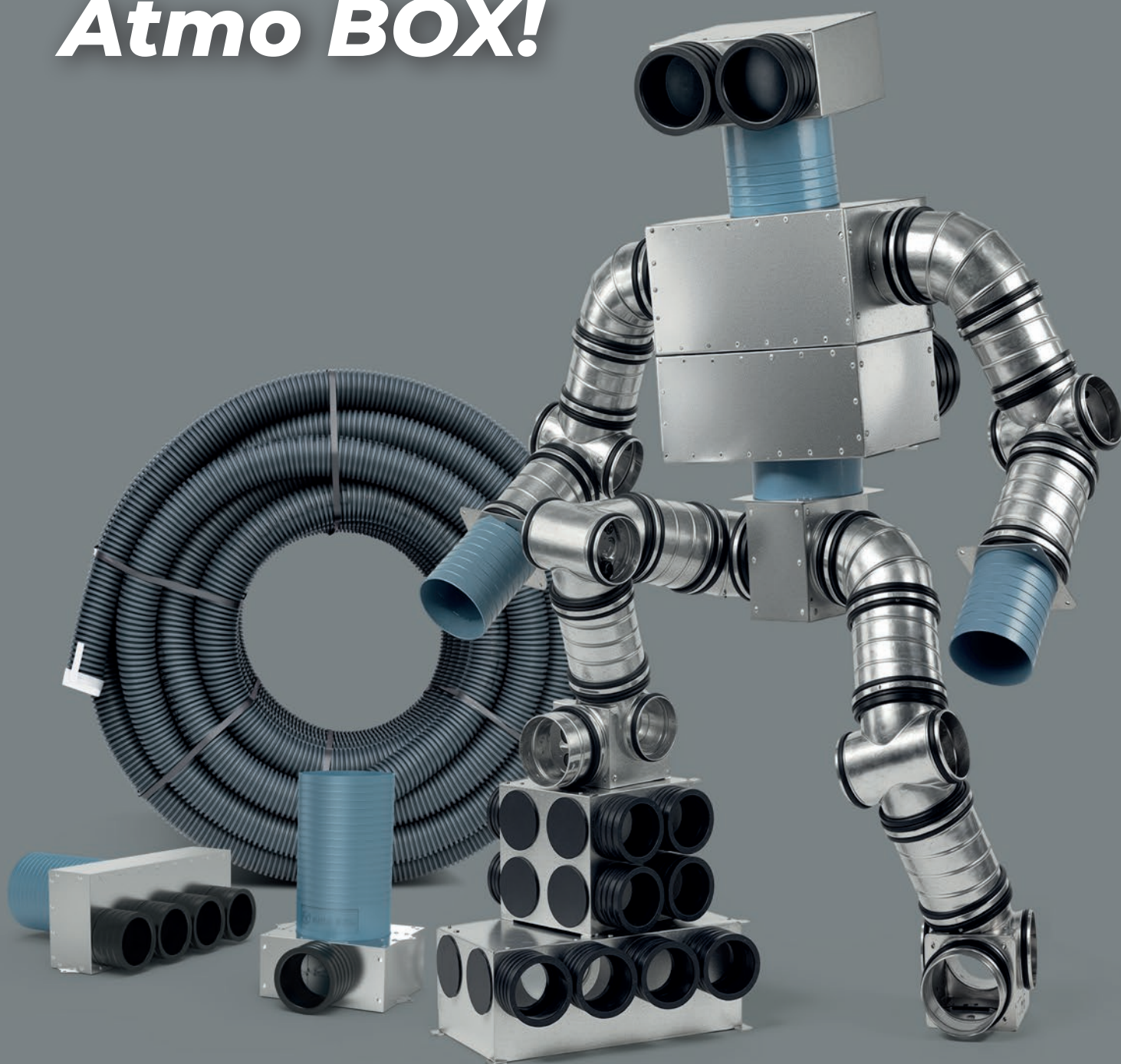
W zależności od wymagań instalacji, do zestawu bazowego należy dobrać:

- panel lub panele z wybranym króćcem głównym ( $\varnothing 125$  /  $\varnothing 160$  /  $\varnothing 200$  mm – zależnie od modelu),
- dodatkowe króćce  $\varnothing 75$  mm, jeśli wymagana jest większa liczba aktywnych przyłączy,
- dodatkowe zaślepki  $\varnothing 75$  mm w przypadku konfiguracji częściowo zamkniętej.

Takie podejście umożliwia precyzyjne dopasowanie rozdzielacza do projektu bez konieczności zamawiania osobnych wariantów konstrukcyjnych.



# ***Dołącz do ekipy Atmo BOX!***



## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo Box MULTI H83 W200

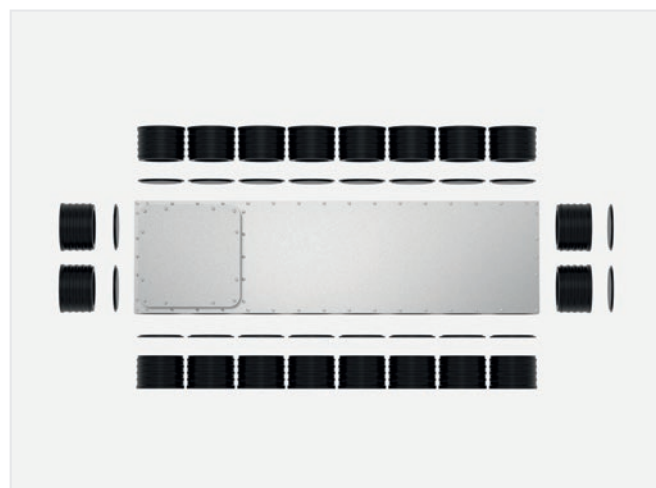
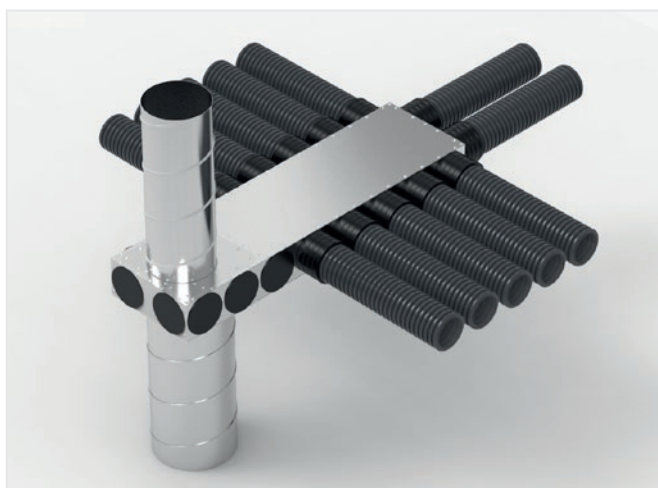
Wersja **H83 W200** to niskoprofilowy rozdzielacz modułowy przeznaczony do instalacji realizowanych w przestrzeniach o ograniczonej wysokości. Stała wysokość **83 mm** oraz kompaktowa szerokość **200 mm** pozwalają na montaż w wylewkach podłogowych oraz niskich sufitych podwieszanych, przy jednoczesnym zachowaniu pełnej funkcjonalności systemu panelowego.

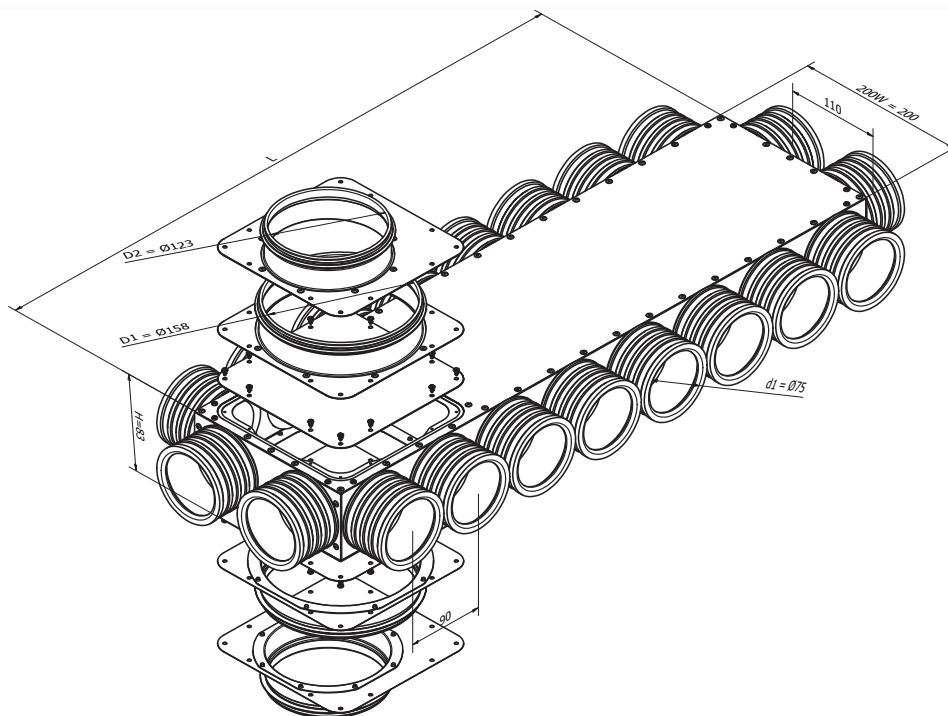
Model umożliwia zastosowanie paneli z króćcem głównym **Ø125 mm lub Ø160 mm**, montowanych w górnej lub dolnej części korpusu. W przypadku Ø125 mm dostępne są panele centralne oraz asymetryczne, co pozwala uzyskać do **5 możliwych pozycji montażu magistrali**. Wybór odpowiedniej długości L pozwala dobrać właściwą liczbę portów Ø75 mm do wymagań projektu przy zachowaniu stałych wymiarów H i W.

To rozwiązanie dedykowane do kompaktowych, lecz wymagających instalacji, w których kluczowe znaczenie ma elastyczne prowadzenie magistrali w ograniczonej przestrzeni.



Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D1 [mm]	Średnica D2 [mm]	Średnica d1 [mm]	Ilość króćców w produkcji [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
MULTI-H83-W200-6(12)x75-125-160	1,9	360	200	83	158	123	75	6	12
MULTI-H83-W200-8(16)x75-125-160	2,7	540	200	83	158	123	75	8	16
MULTI-H83-W200-10(20)x75-125-160	3,4	720	200	83	158	123	75	10	20
MULTI-H83-W200-12(24)x75-125-160	4,2	900	200	83	158	123	75	12	24
MULTI-H83-W200-14(28)x75-125-160	5,0	1080	200	83	158	123	75	14	28
MULTI-H83-W200-16(32)x75-125-160	5,8	1260	200	83	158	123	75	16	32





## Zaawansowane Opcje Pozycjonowania Króćca Głównego (dla W200)

Rozdzielacz wentylacyjny z serii MULTI o szerokości 200 mm oferuje bezprecedensową elastyczność w zakresie montażu głównego przyłącza. Dostępne średnice króćców to  $\text{Ø}125$  mm oraz  $\text{Ø}160$  mm.

### ■ Dla króćca $\text{Ø}125$ mm

Instalator ma do dyspozycji dwa rodzaje paneli, które łącznie dają aż **5 różnych opcji montażowych**:

#### 1. Panel z króćcem centralnym

Zapewnia jedną, symetryczną pozycję montażu.

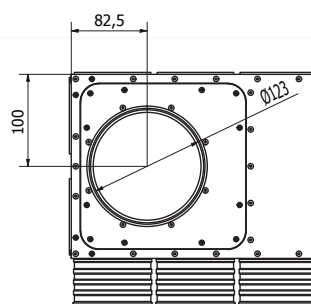
#### 2. Panel z króćcem asymetrycznym

Obracając panel o  $90^\circ$ , można uzyskać cztery różne, przesunięte pozycje króćca.

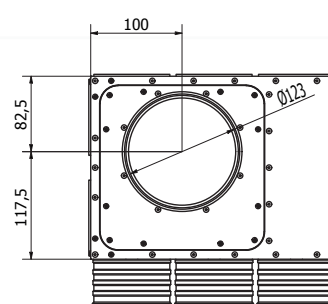
### ■ Dla króćca $\text{Ø}160$ mm

Ze względu na wymiary, króciec o średnicy  $\text{Ø}160$  mm jest dostępny wyłącznie na panelu z umiejscowieniem **centralnym**.

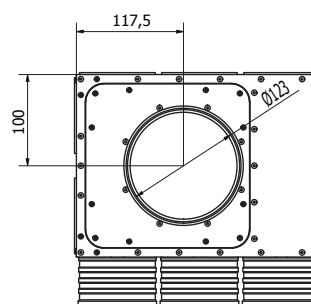
Łącznie, dzięki zastosowaniu zaledwie dwóch typów paneli (centralnego i asymetrycznego), instalator zyskuje aż 5 unikalnych możliwości umiejscowienia króćca  $\text{Ø}125$  mm oraz 1 dla króćca 160 mm, co pozwala na precyzyjne ominięcie przeszkód konstrukcyjnych i idealne dopasowanie do projektu.



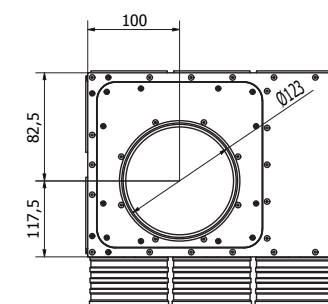
Pozycja króćca 125 mm nr 1



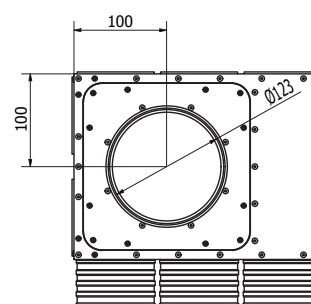
Pozycja króćca 125 mm nr 2



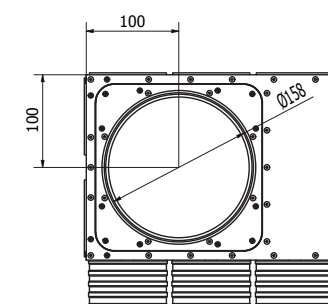
Pozycja króćca 125 mm nr 3



Pozycja króćca 125 mm nr 4



Pozycja króćca 125 mm nr 5



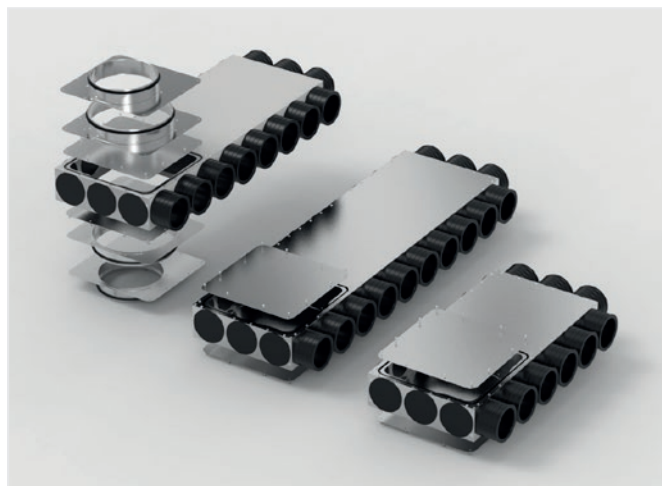
Pozycja króćca 160 mm

## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo Box MULTI H83 W270

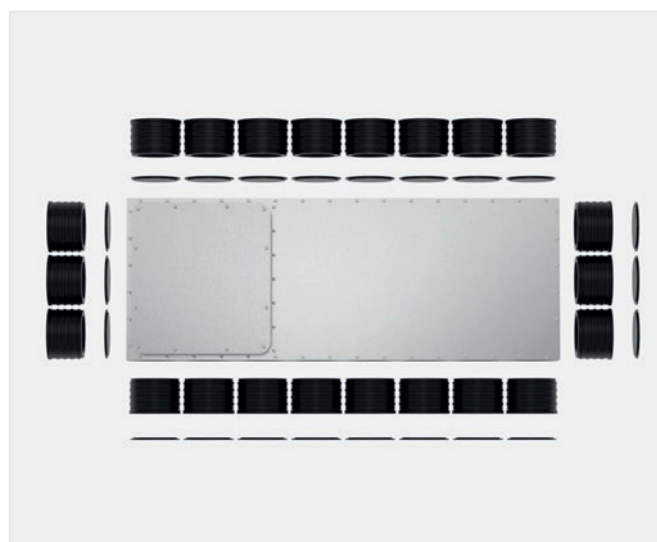
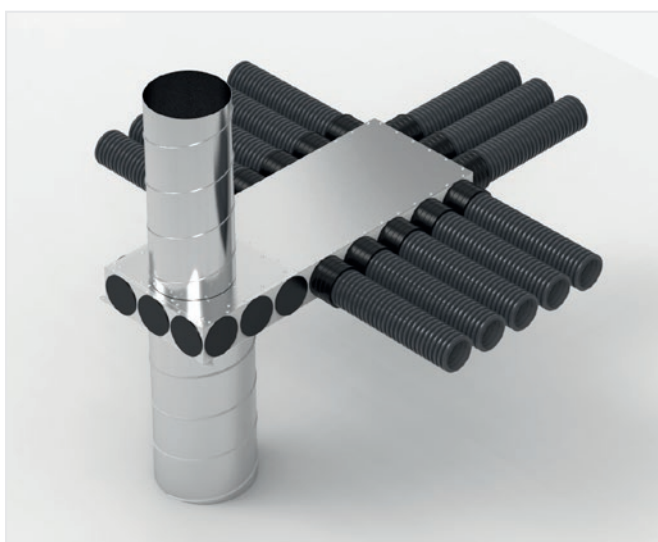
Wersja **H83 W270** zachowuje niskoprofilową wysokość **83 mm**, oferując jednocześnie zwiększoną szerokość **270 mm**, co pozwala na większą gęstość przyłączy  $\varnothing 75$  mm w kompaktowej zabudowie. Model ten został zaprojektowany z myślą o bardziej rozbudowanych instalacjach realizowanych w przestrzeniach o ograniczonej wysokości.

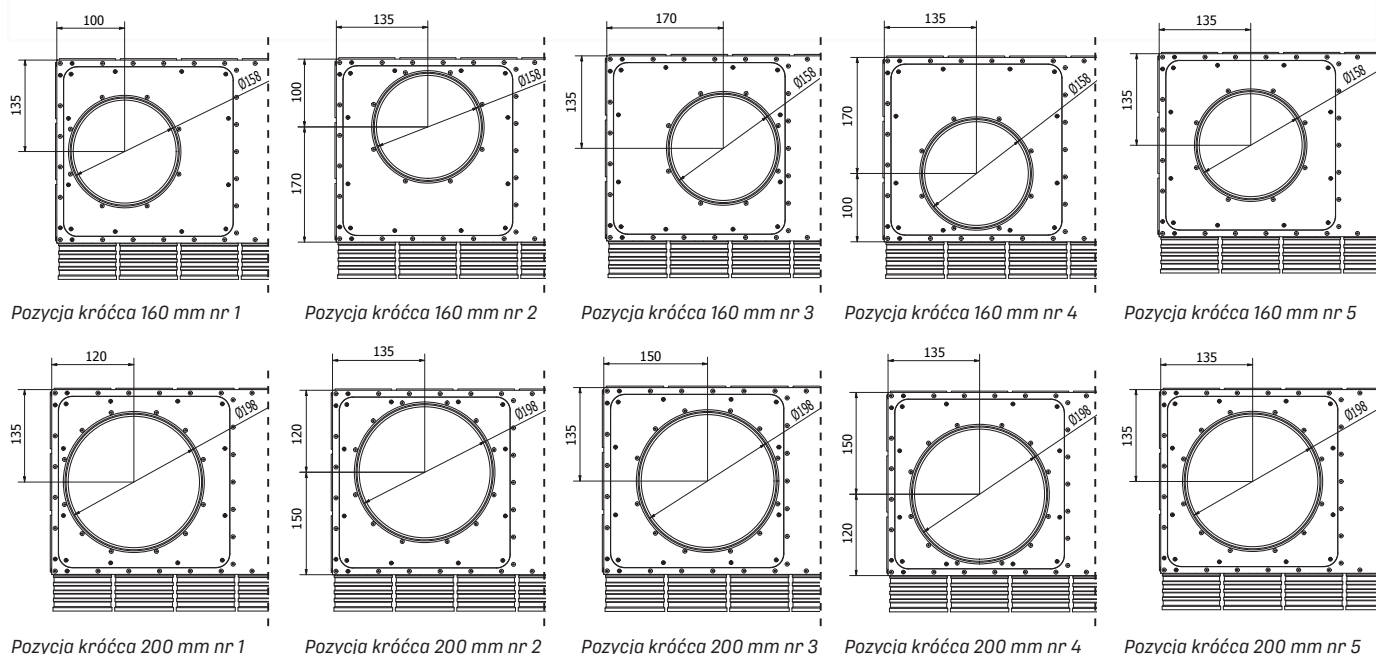
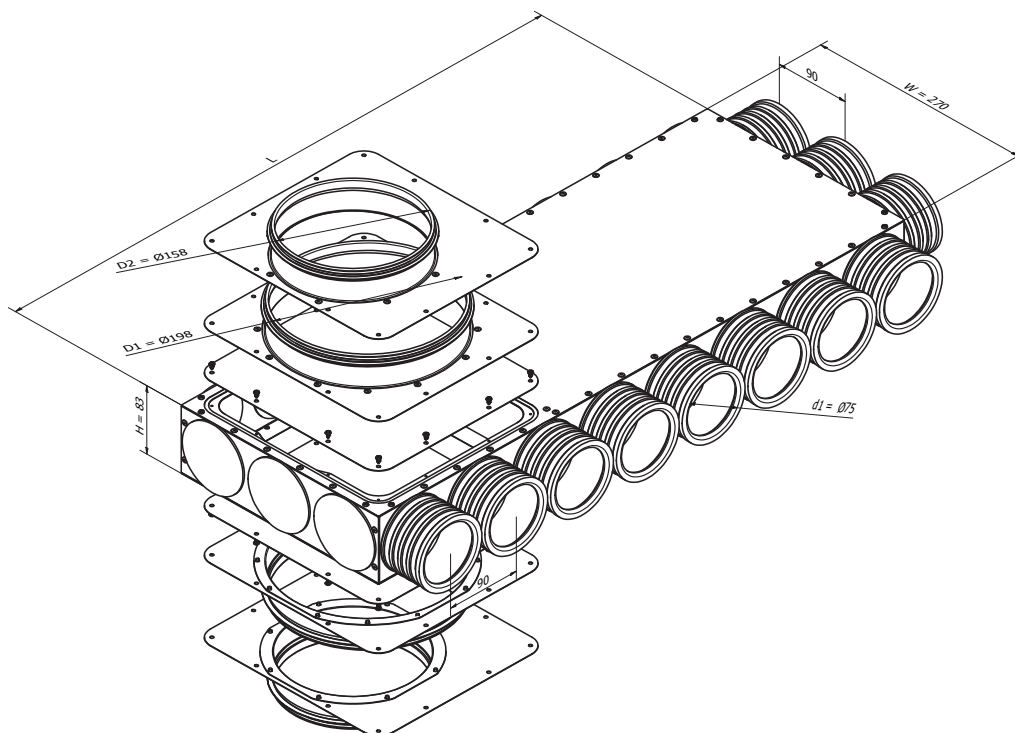
Rozdzielacz obsługuje panele z króćcem głównym  **$\varnothing 160$  mm oraz  $\varnothing 200$  mm**, dostępne w wersji centralnej i asymetrycznej. System umożliwia do 5 wariantów pozycjonowania magistrali, co pozwala precyzyjnie dopasować przebieg instalacji do warunków konstrukcyjnych budynku. Zmienna długość L umożliwia dobranie liczby aktywnych portów przy zachowaniu stałych parametrów wysokości i szerokości.

To wariant przeznaczony do instalacji o większych przepływach, wymagających maksymalnej elastyczności konfiguracji przy zachowaniu zwartej formy.



Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica D1 [mm]	Średnica D2 [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcji [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
MULTI-H83-W270-7(14)x75-160-200	2,4	360	270	83	198	158	75	7	14
MULTI-H83-W270-9(18)x75-160-200	3,2	540	270	83	198	158	75	9	18
MULTI-H83-W270-11(22)x75-160-200	4,0	720	270	83	198	158	75	11	22
MULTI-H83-W270-13(26)x75-160-200	4,9	900	270	83	198	158	75	13	26





## Zaawansowane Opcje Pozycjonowania Króćca Głównego (dla W270)

Rozdzielacz powietrza z serii MULTI o szerokości 270 mm został zaprojektowany z myślą o instalacjach o większych przepływach, oferując maksymalną elastyczność montażu. Dostępne średnice króćców to **Ø160 mm** oraz **Ø200 mm**.

■ Dla **obu średnic** (Ø160 mm i Ø200 mm) system oferuje identyczny, **5-pozycyjny system montażu**, oparty na dwóch typach paneli:

### 1. Panel z króćcem centralnym

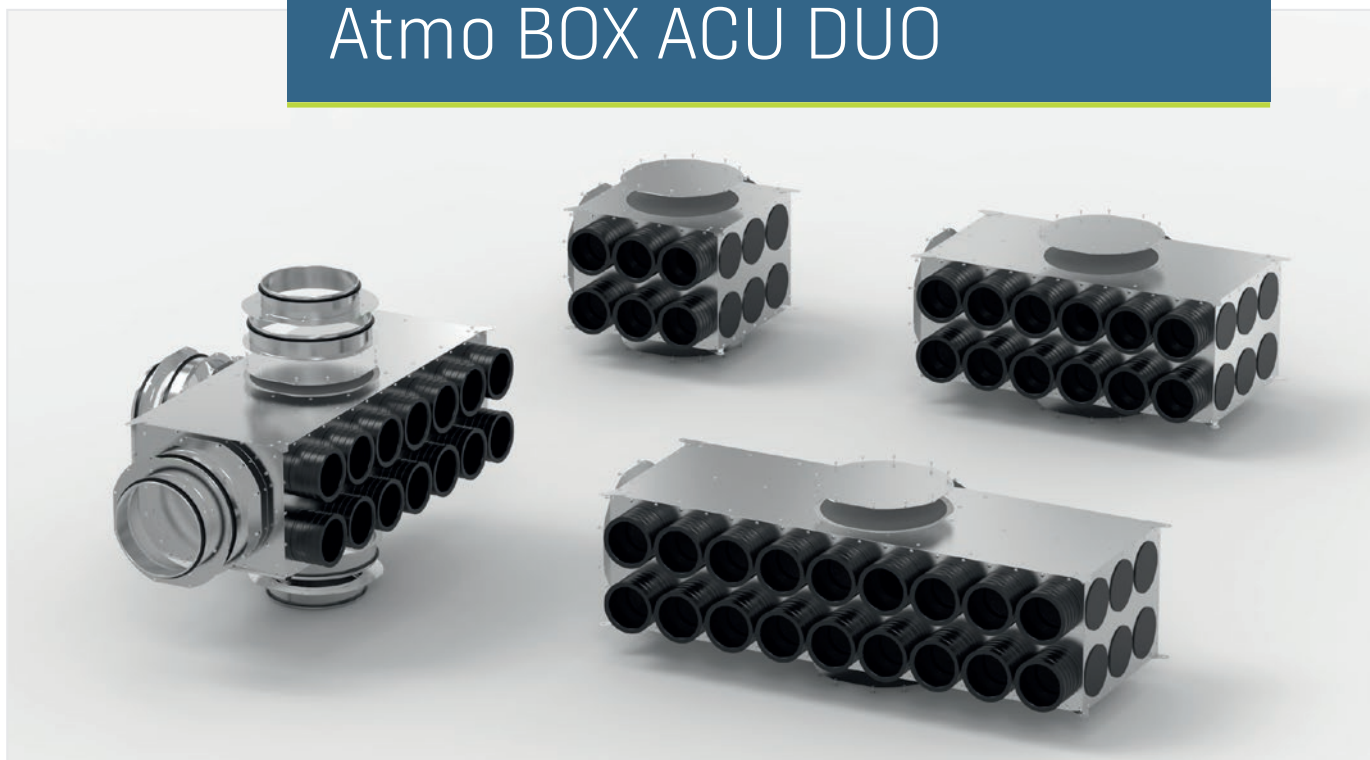
Zapewnia jedną, symetryczną pozycję montażu.

### 2. Panel z króćcem asymetrycznym

Obracając panel o 90°, można uzyskać cztery różne, przesunięte pozycje króćca.

Niezależnie od wybranej średnicy przyłącza głównego, system Atmo Box MULTI oferuje instalatorowi pełen wachlarz 5 opcji montażowych, co pozwala na precyzyjne dopasowanie rozdzielacza do warunków na budowie.

## Rozdzielacze wentylacyjne Atmo BOX ACU DUO



### Zaawansowana konstrukcja dla wymagających instalacji

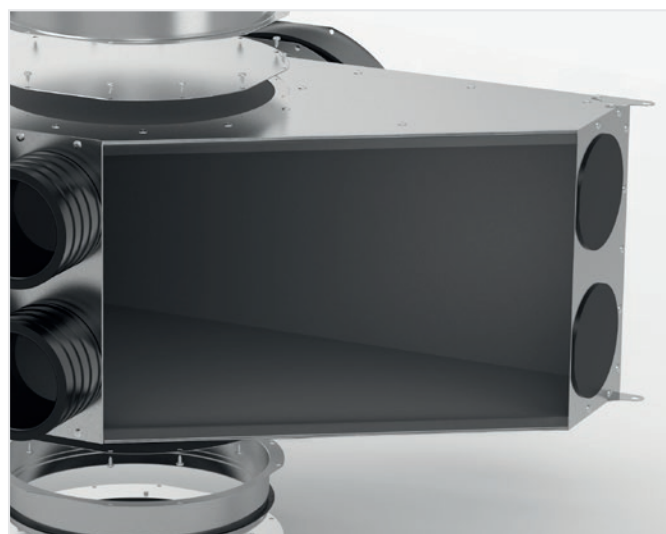
ACU DUO to najbardziej zaawansowany rozdzielacz w rodzinie Atmo BOX. Model został zaprojektowany z myślą o instalacjach, w których kluczowe znaczenie mają **komfort akustyczny, stabilność konstrukcji oraz swoboda prowadzenia magistrali**.

Rozwiązanie bazuje na wszystkich standardach jakościowych opisanych w rozdziale „**Fundament systemu Atmo BOX**” (str. 4–7), rozwijając je o dodatkowe rozwiązania konstrukcyjne oraz izolację akustyczną dedykowane instalacjom o podwyższonych wymaganiach technicznych. ACU DUO łączy rozbudowaną geometrię przyłączy z zaawansowaną architekturą korpusu, zapewniając wysoki komfort pracy systemu w domach jednorodzinnych oraz obiektach o zwiększonych wymaganiach użytkowych.

### ■ Inżynieria ciszy – hybrydowa bariera akustyczna

Wyróżnikiem serii ACU DUO jest **hybrydowa konstrukcja akustyczna**. Wnętrze korpusu wyłożono matą kauczukową o grubości 9 mm, której zadaniem jest pochłanianie szumu powietrza i ograniczanie turbulencji.

Uzupełnieniem jest zastosowanie **podwójnych ścianek stalowych** w strefie montażu paneli (Rys. 1). Warstwowa budowa – masywna osłona zewnętrzna połączona z tłumiącym wnętrzem – tworzy konstrukcję o **zwiększonej gęstości akustycznej**, skutecznie ograniczając przenoszenie hałasu poza obudowę urządzenia.

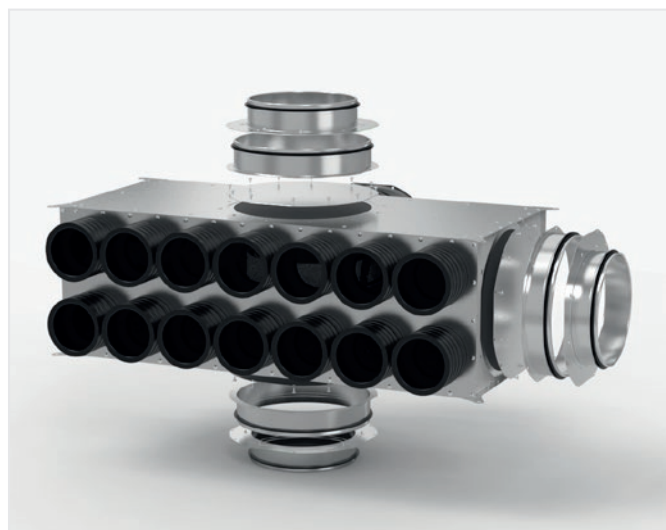


Rys. 1.

### ■ Technologia Double-Wall – wzmocniona geometria korpusu

**Podwójne ścianki (2 × 0,5 mm)** zastosowane na czterech bokach korpusu zwiększają **sztywność całej konstrukcji**. Powstaje stabilna rama odporna na odkształcenia podczas montażu w wymagających warunkach budowlanych.

Takie rozwiązanie pozwala zachować **niezmienną geometrię korpusu** niezależnie od wybranej konfiguracji portów oraz położenia przyłącza głównego.



Rys. 2.

### ■ Cztery płaszczyzny montażu magistrali

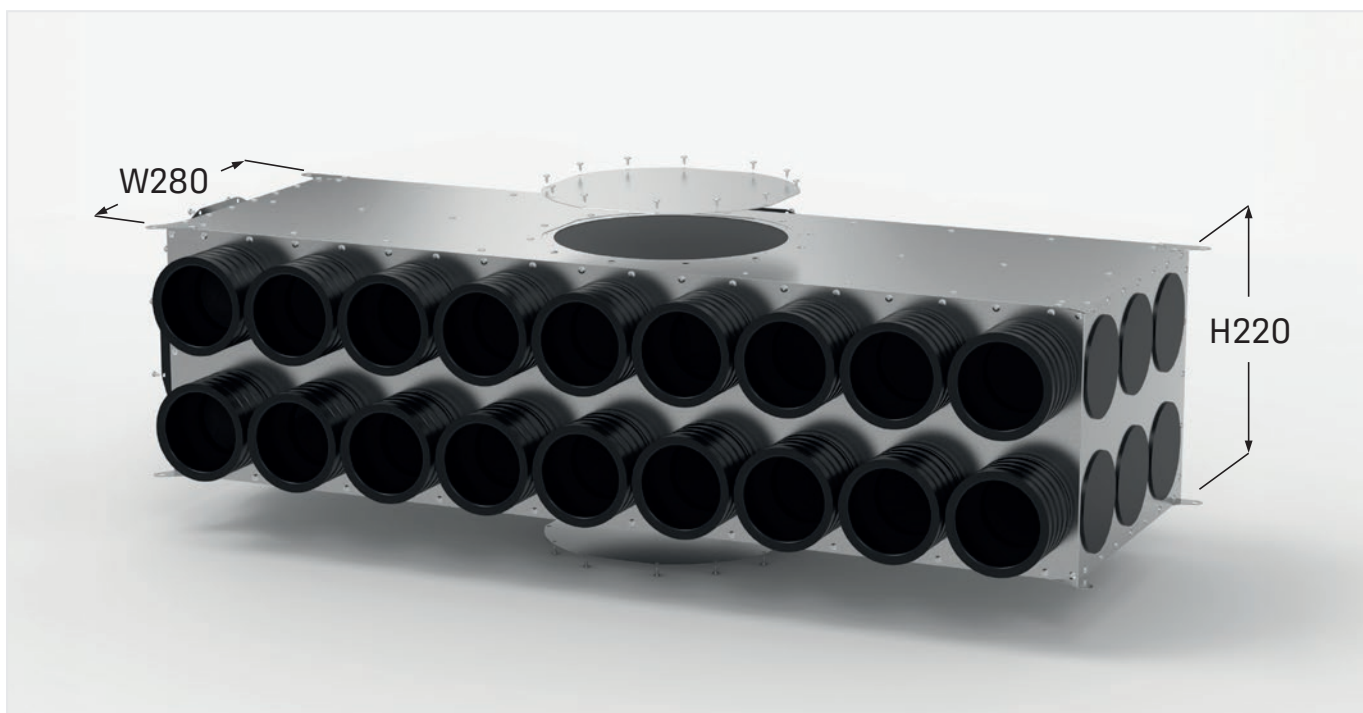
ACU DUO umożliwia montaż panelu z króćcem głównym (Przyłącze ACU DUO 160 lub 200) na czterech płaszczyznach korpusu (Rys. 2 i 3):

- od góry,
- od dołu,
- z boku na ścianie W,
- z boku na ścianie L.

Takie rozwiązanie pozwala tworzyć układy boczne, pionowe, przelotowe lub kątowe bez konieczności stosowania dodatkowych kolan generujących opory przepływu. Instalator może wyprowadzić magistralę w najbardziej dogodnym kierunku, dostosowując układ do warunków konstrukcyjnych budynku.



Rys. 3.



Rys. 4.

#### ■ Pojemność i konfiguracja portów

Konstrukcja oparta jest na stałym przekroju (**wy-  
sokość H=220 mm, szerokość W=280 mm**) oraz zmiennej długości **L**, która determinuje liczbę portów  $\varnothing 75$  mm.

#### Ścianki szerokości (W):

- Strona 1: stała konfiguracja 6 otworów (2 rzędy po 3), standardowo wyposażonych w zaślepki.
- Strona 2: panel zaślepiający – miejsce montażu przyłącza głównego.

#### Ścianki długości (L):

- Strona 1: rzędy króćców  $\varnothing 75$  mm (ilość zależna od modelu).
- Strona 2: panel zaślepiający – alternatywna pozycja montażu przyłącza głównego.

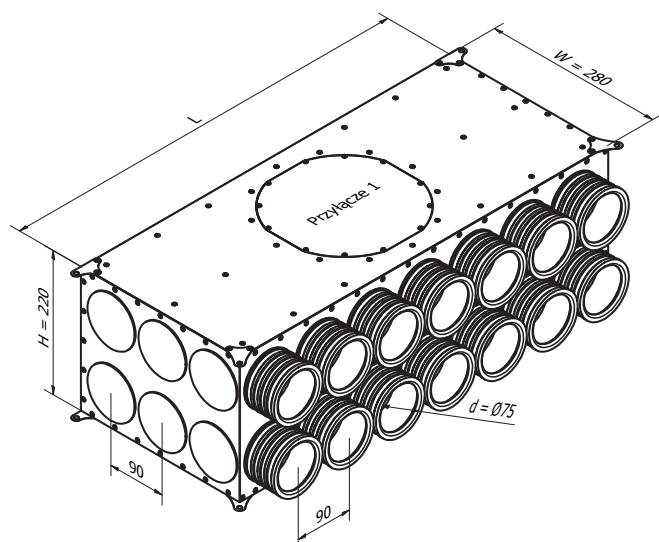
Taka geometria umożliwi obsługę rozbudowanych systemów z jednego punktu centralnego, przy zachowaniu swobody wyboru kierunku wyprowadzenia magistrali.

#### ■ Zestaw zawiera:

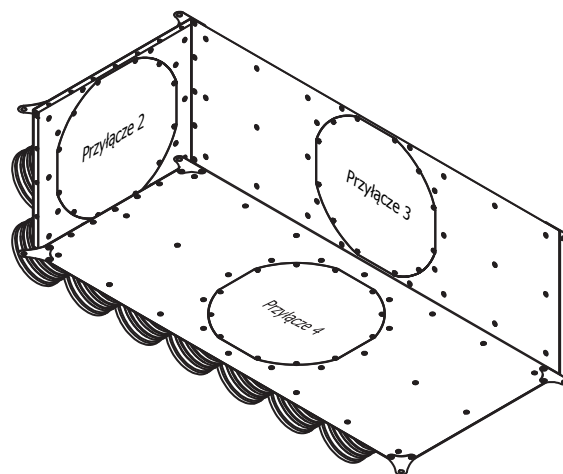
- Rozdzielacz wentylacyjny Atmo Box ACU DUO.
- 4 zamontowane panele zaślepiające (górną, dół, bok L, bok W).
- Komplet zaślepek (6 sztuk na ściance W).
- Komplet samouszczelniających króćców 75 mm (na ściance L) – ilość w zależności od wybranej długości rozdzielacza.
- Zamontowane uchwyty montażowe (8 szt.).

#### ■ Do zestawu należy dokupić:

- Przyłącze ACU DUO 160 lub Przyłącze ACU DUO 200 (zależnie od projektu), które montuje się w miejsce jednego z paneli zaślepiających.
- W razie potrzeby: dodatkową ilość zaślepek lub króćców 75 mm (do rekonfiguracji stron L i W).



Rys. 5. Widok z góry.

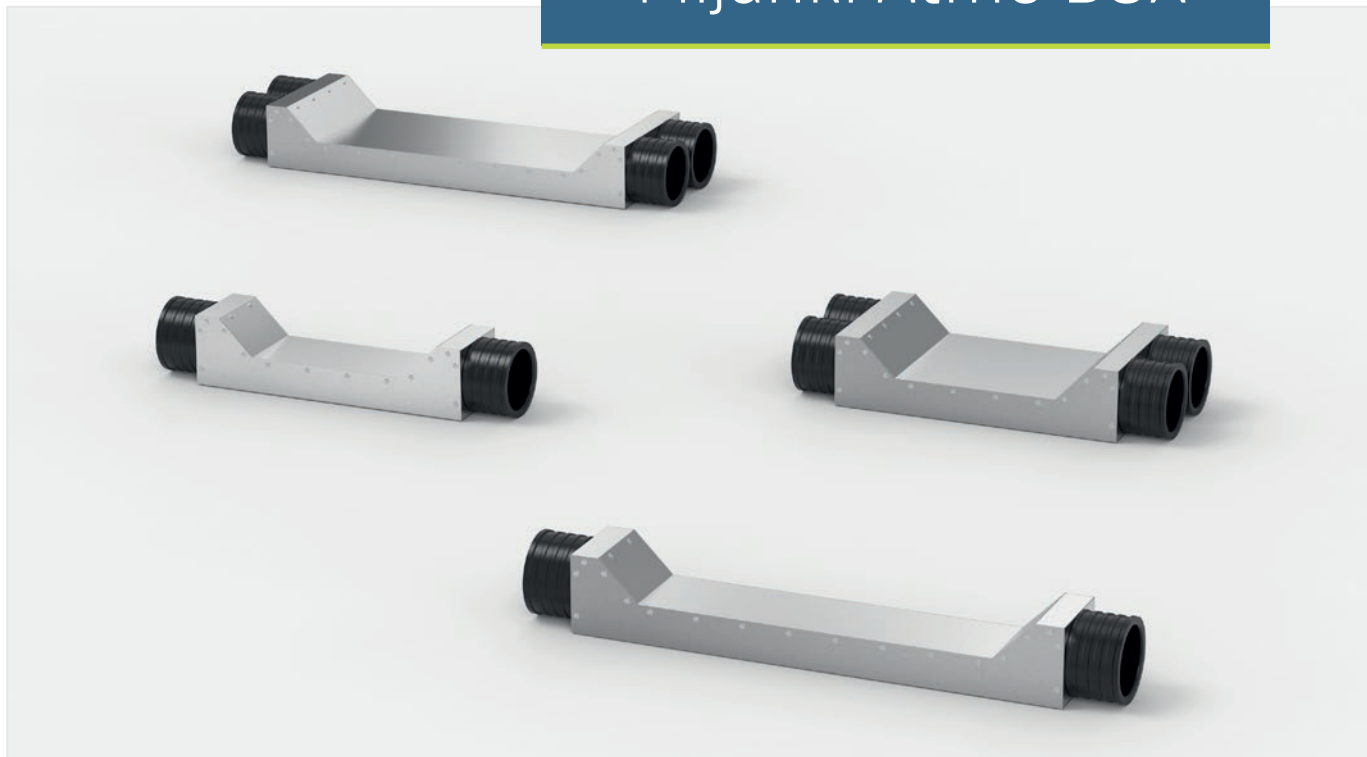


Rys. 6. Widok od dołu.

Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica przyłącza [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcie [szt.]	Maks. ilość króćców [szt.]
ACU-DUO-H220-W280-6x(12)	3,3	290	280	220	158 / 198	75	6	12
ACU-DUO-H220-W280-8x(14)	4,2	380	280	220	158 / 198	75	8	14
ACU-DUO-H220-W280-10x(16)	5,1	470	280	220	158 / 198	75	10	16
ACU-DUO-H220-W280-12x(18)	6,0	560	280	220	158 / 198	75	12	18
ACU-DUO-H220-W280-14x(20)	6,9	650	280	220	158 / 198	75	14	20
ACU-DUO-H220-W280-16x(22)	7,8	740	280	220	158 / 198	75	16	22
ACU-DUO-H220-W280-18x(24)	8,7	830	280	220	158 / 198	75	18	24



## Mijanki Atmo BOX



### **Kontrolowane prowadzenie instalacji w warstwie podłogowej**

Mijanki Atmo BOX stanowią inżynierską odpowiedź na problem kolizji tras wentylacyjnych z innymi instalacjami w budynku. Jako integralny element systemu umożliwiają bezpieczne krzyżowanie przewodów  $\varnothing 75$  mm z instalacjami wodno-kanalizacyjnymi, elektrycznymi oraz innymi kanałami powietrznymi — bez konieczności podnoszenia poziomu posadzki czy ingerencji w konstrukcję stropu.

Produkt został zaprojektowany zgodnie ze standardami konstrukcyjnymi całej rodziny Atmo BOX, opisanymi w rozdziale „Fundament systemu Atmo BOX” (str. 4–7). Mijanki zachowują ciągłość parametrów przepływowych instalacji, umożliwiając prowadzenie systemu rekuperacji w sposób uporządkowany i przewidywalny.

### ■ Płaski profil – zachowanie przekroju przepływu

Kluczowym elementem konstrukcyjnym jest transformacja przekroju z kołowego ( $\varnothing 75$  mm) na profil spłaszczony o wysokości **41 mm**, przy zachowaniu ekwiwalentnego pola przekroju.

Takie rozwiązanie pozwala na:

- **Ukrycie instalacji w standardowej warstwie izolacji** bez konieczności wykonywania nadlewek betonowych,
- **Ograniczenie oporów miejscowych** dzięki łagodnym przejściom geometrycznym,
- **Zachowanie stabilnego przepływu** bez dławienia kanału.

Geometria została opracowana tak, aby minimalizować powstawanie turbulencji przy zachowaniu kompaktowej wysokości zabudowy.

### ■ Szczelność w standardzie systemowym

Mijanki wykorzystują rozwiązania przyłączeniowe wspólne z całym systemem Atmo BOX. Koncepcja szczelności została szczegółowo opisana w rozdziale „Fundament systemu Atmo BOX” (str. 4–7).

Połączenia z przewodami  $\varnothing 75$  mm zapewniają stabilne i powtarzalne uszczelnienie bez konieczności stosowania dodatkowych taśm czy elementów pomocniczych.

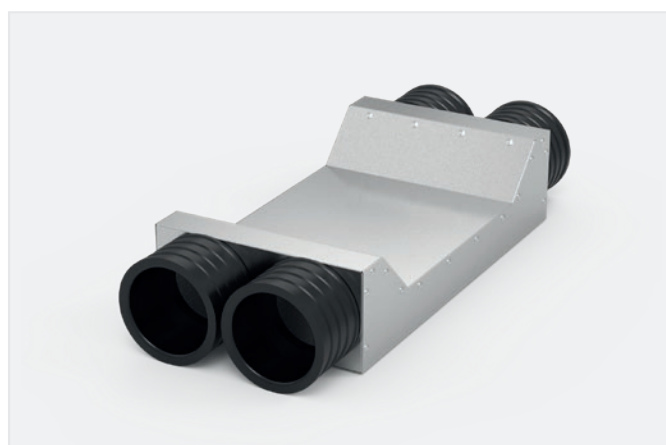
### ■ Konstrukcja przystosowana do pracy w betonie

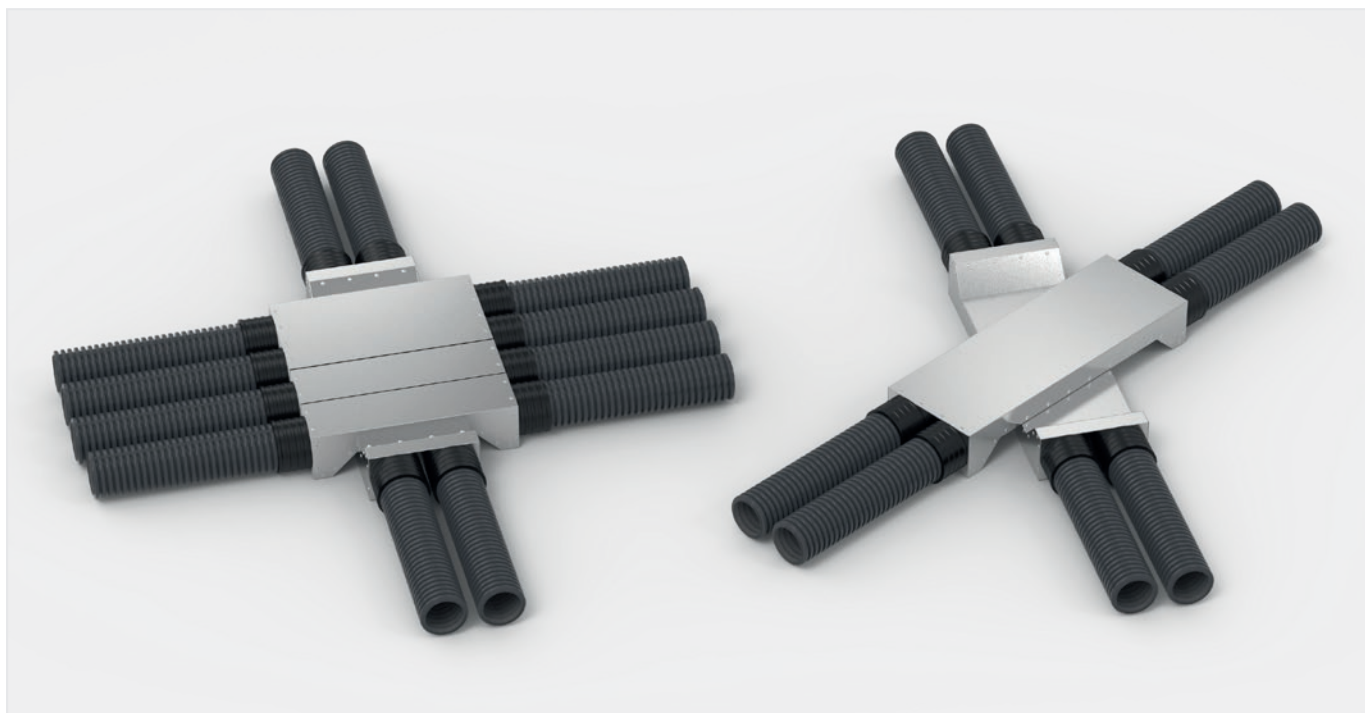
Elementy przeznaczone do zabudowy w wylewce muszą zachować geometrię pomimo obciążeń montażowych i pracy konstrukcji. Mijanki Atmo BOX zostały zaprojektowane jako komponenty odporne na ściskanie oraz warunki panujące podczas wiązania betonu.

Konstrukcja zapewnia:

- **Odporność na deformację przekroju,**
- **Stabilność geometryczną podczas zalewania,**
- **Odporność na środowisko alkaliczne betonu.**

Rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne pozostają zgodne ze standardem całej rodziny Atmo BOX.





Rys. 4.

#### Warianty i elastyczność montażowa

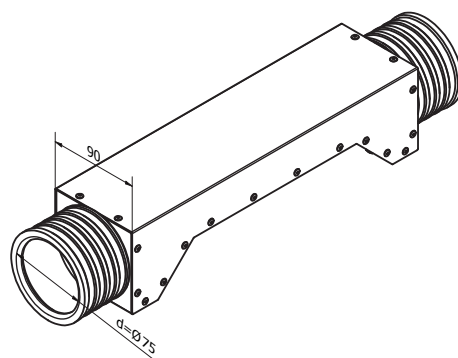
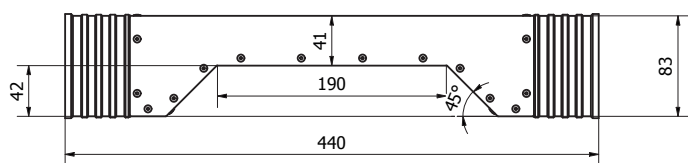
System obejmuje warianty dostosowane do różnych sytuacji projektowych:

- **Typ S (Short)** – kompaktowe rozwiązanie do punktowego omijania pojedynczych instalacji.
- **Typ L (Long)** – wydłużony profil umożliwiający przejście nad szerszymi wiązkami instalacyjnymi lub skrzyżowanie z innymi kanałami  $\varnothing 75$  mm.

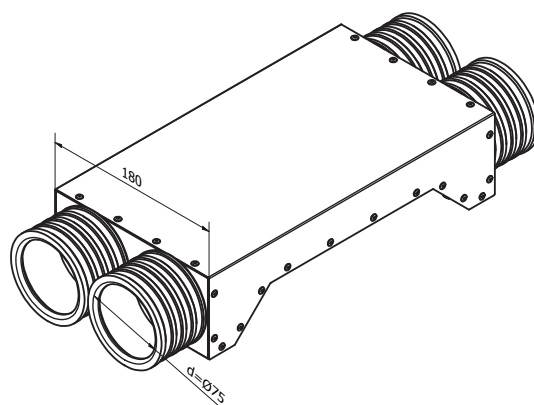
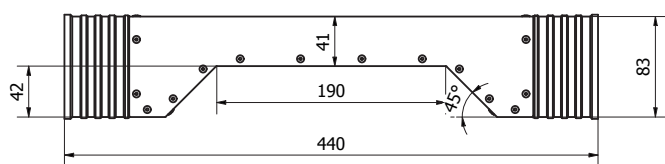
– **Łączenie pakietowe** – możliwość zestawiania mianek w układy równoległe dla magistral o większej liczbie torów.

Pozwala to precyzyjnie dopasować rozwiązanie do sytuacji montażowej bez ingerencji w założenia projektowe instalacji.

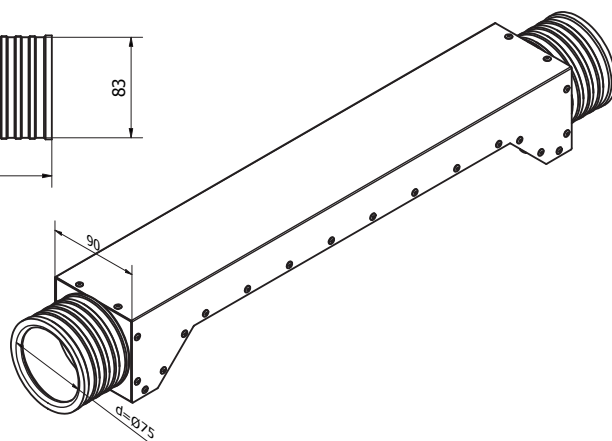
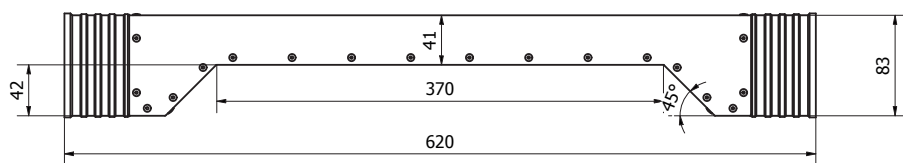
Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica d [mm]	Ilość króćców w produkcji [szt.]
ATM-MI-1-75-S	0,7	440	90	83	75	2
ATM-MI-1-75-L	0,9	620	90	83	75	2
ATM-MI-2-75-S	1,2	440	180	83	75	4
ATM-MI-2-75-L	1,6	620	180	83	75	4



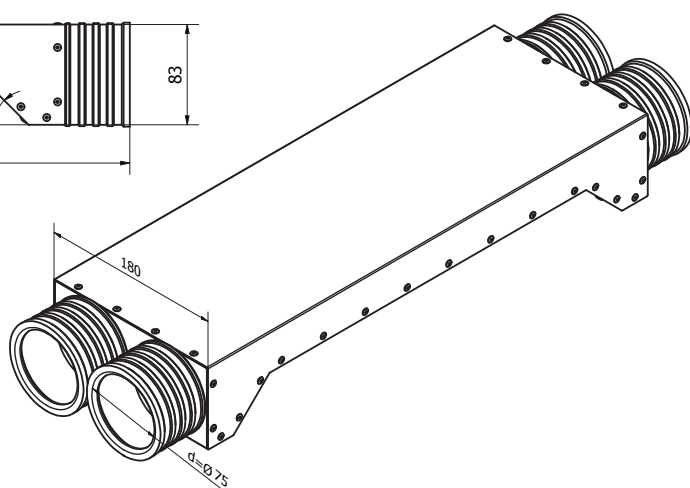
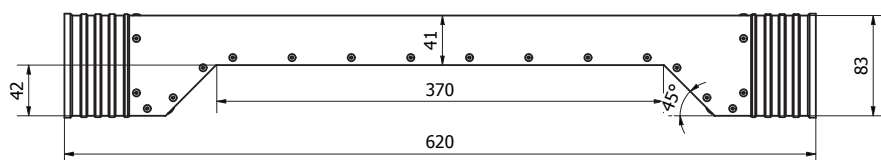
Rys. 1. Mijanka 1 x 75 mm S (440 mm).



Rys. 2. Mijanka 2 x 75 mm S (440 mm).



Rys. 3. Mijanka 1 x 75 mm L (620 mm).



Rys. 4. Mijanka 2 x 75 mm L (620 mm).

## System nawiewnika szczelinowego Atmo BOX



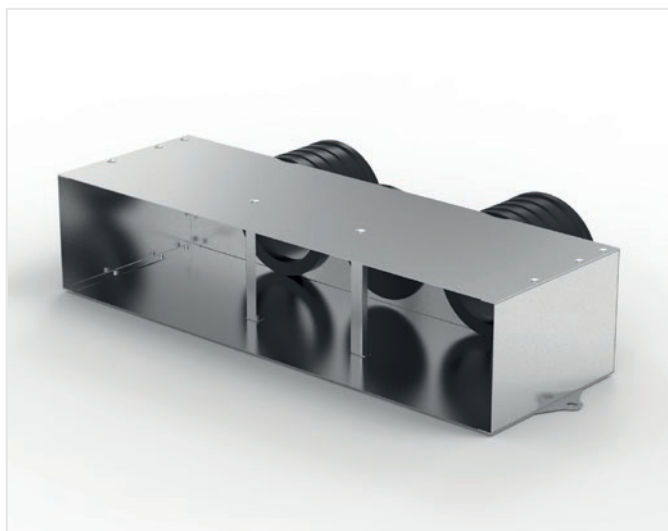
### ■ Precyzyjna dystrybucja powietrza w standardzie Premium.

W nowoczesnych instalacjach wentylacyjnych estetyka musi współpracować z wydajnością. **System nawiewnika szczelinowego Atmo BOX** został zaprojektowany jako rozwiązanie dla realizacji, w których oczekuje się zarówno dyskretnej formy, jak i przewidywalnych parametrów pracy.

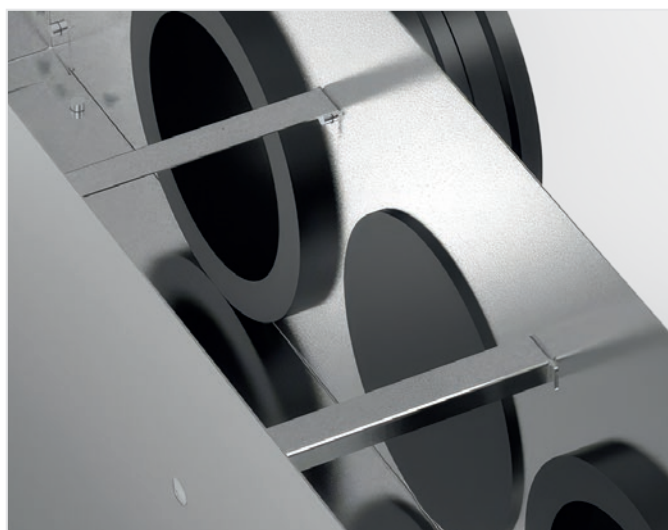
System bazuje na rozwiązaniach konstrukcyjnych opisanych w rozdziale „**Fundament systemu Atmo BOX**” (str. 4–7) i rozwija je w kierunku precyzyjnej dystrybucji powietrza w przestrzeniach mieszkalnych. Odpowiednia geometria skrzynki rozprężnej oraz aerodynamiczna konstrukcja nawiewnika pozwalają uzyskać równomierny rozkład strugi powietrza bez efektu przeciągów i punktowych nadmuchów.



Rys. 1.



Rys. 2.



Rys. 3.

### ■ Skrzynki rozprężne – stabilna baza systemu

Podstawą systemu są dedykowane skrzynki rozprężne (wersja kątowa i przelotowa – Rys. 1 i 2). Ich konstrukcja pozostaje spójna z architekturą całej rodziny Atmo BOX, a szczegółowe rozwiązania materiałowe opisano w rozdziale „Fundament systemu”.

Każda skrzynka została dodatkowo wyposażona w **poprzeczne żebra wzmacniające** (Rys. 3), które ograniczają drgania blachy przy zmianach ciśnienia oraz stabilizują geometrię korpusu podczas montażu i prac budowlanych.

System dostępny jest w dwóch wariantach konstrukcyjnych, co umożliwia dopasowanie układu do warunków zabudowy w sufitach podwieszanych, ścianach lub antresolach.

### ■ Konfiguracja przyłączy „2+1” – gotowość do montażu

Skrzynki standardowo wyposażone są w trzy gniazda przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm w konfiguracji:

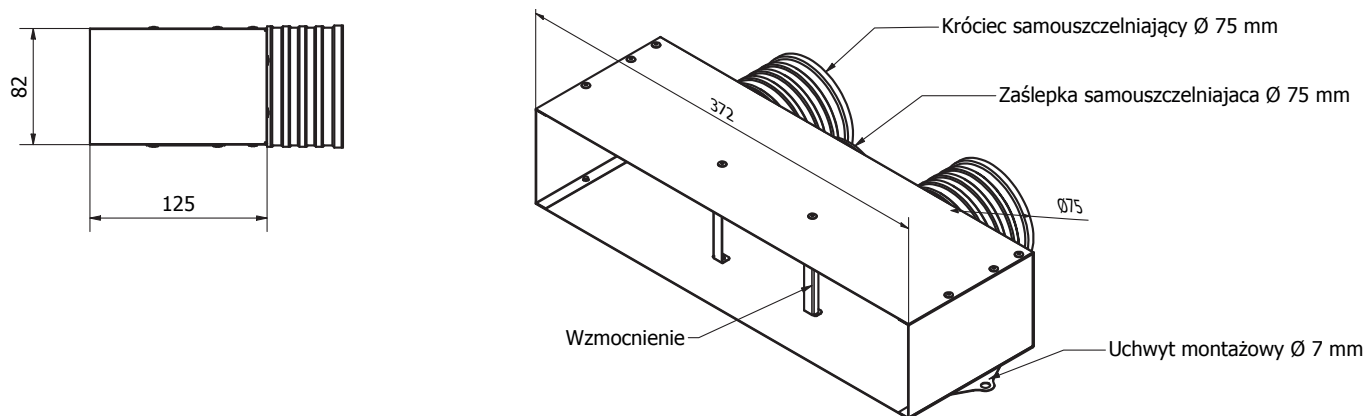
- 2 × króciec aktywny – skrajne porty z zamontowanymi samouszczelniającymi króćcami,
- 1 × zaślepka – środkowy port fabrycznie zamknięty.

Rozdzielacz jest gotowy do podłączenia dwóch przewodów bezpośrednio po wyjęciu z opakowania. W zależności od projektu możliwa jest rekonfiguracja do 1 lub 3 aktywnych przyłączy  $\varnothing 75$  mm.

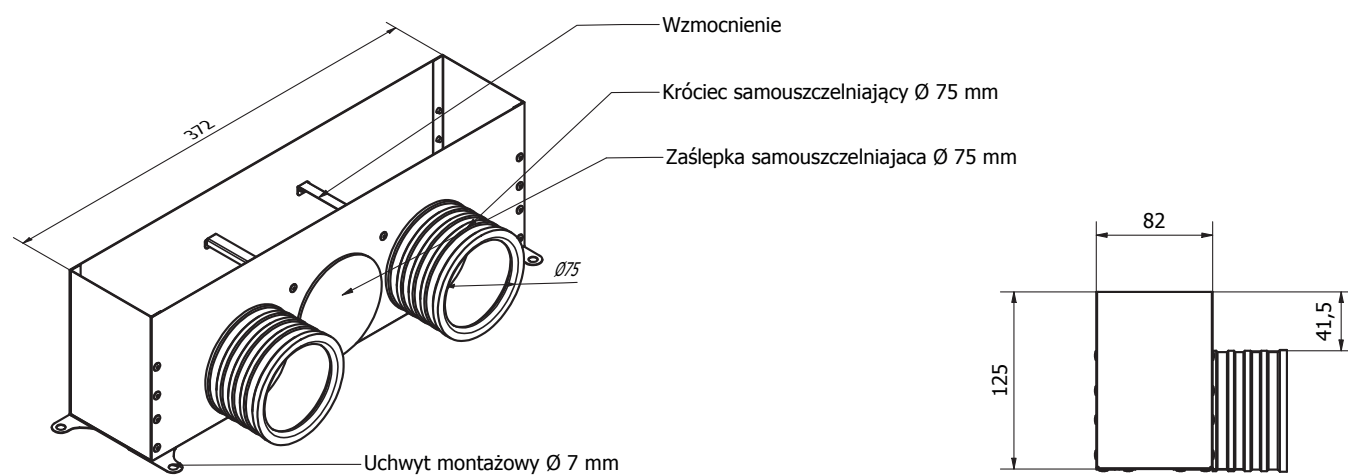
Rozwiązania szczelności zastosowane w systemie zostały opisane w rozdziale „Fundament systemu Atmo BOX” (str. 4–7).

### ■ Uchwyty montażowe – stabilność zabudowy

Skrzynki wyposażone są w 2 dla wersji przelotowej oraz 4 dla wersji kątowej stałe uchwyty montażowe, umożliwiające precyzyjne zawieszenie w konstrukcjach z płyt GK lub w sufitach podwieszanych.



Rys. 4. System Nawiewnika Szczelinowego – skrzynka przelotowa, wymiary.



Rys. 5. System Nawiewnika Szczelinowego – skrzynka kątowa, wymiary.

Kod produktu	Waga [kg]	Długość L [mm]	Szerokość W [mm]	Wysokość H [mm]	Średnica króćca [mm]	Ilość króćców w produkcie [szt.]
ATM-SK-NAW-K-400	0,8	372	125	82	75	2
ATM-SK-NAW-P-400	0,8	372	82	125	75	2
ATM-NAW-2-SZ-L-400	0,7	400	100	36,5	-	-

### ■ Nawiewnik szczelinowy dwurzędowy 400 mm

Widocznym elementem systemu jest dwurzędowy nawiewnik aluminiowy o długości 400 mm (Rys. 7), malowany proszkowo w kolorze RAL 9003. Jego forma została ograniczona do prostej, liniowej szczeliny, pozwalającej zachować minimalistyczny charakter wnętrza.

#### – Dwurzędowa konstrukcja

Dwie równoległe szczeliny umożliwiają obsługę większych przepływów powietrza przy zachowaniu kompaktowej długości elementu.

#### – Regulacja kierunku nawiewu 180° (Rys. 8)

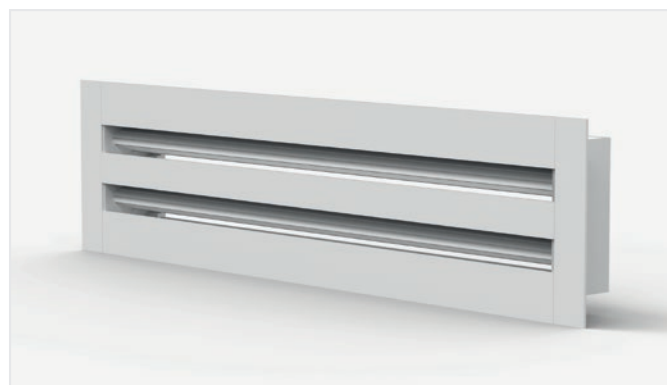
Ruchome kierownice powietrza pozwalają ustawić strumień od poziomego (wzdłuż sufitu) po bardziej pionowy, umożliwiając dopasowanie pracy systemu do układu pomieszczenia.

#### – Wysoka indukcja strugi

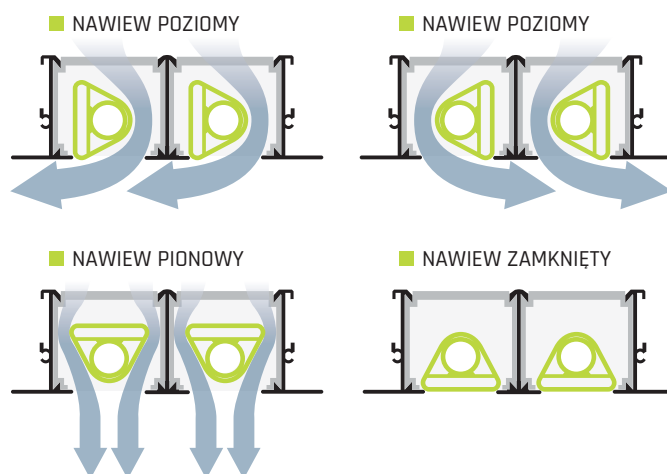
Specjalnie ukształtowane szczeliny zapewniają szybkie mieszanie powietrza nawiewanego z powietrzem w pomieszczeniu, co sprzyja równomiernemu rozkładowi temperatury.

#### – Precyzja osadzenia

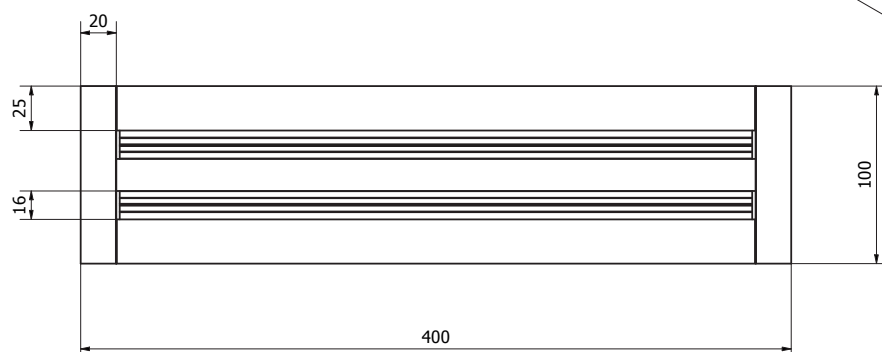
Nawiewnik montowany jest w skrzynce za pomocą sprężyn dociskowych. Stabilność skrzynki oraz sztywność konstrukcji gwarantują zachowanie idealnej linii montażowej bez efektu „pływania” elementu w zabudowie.



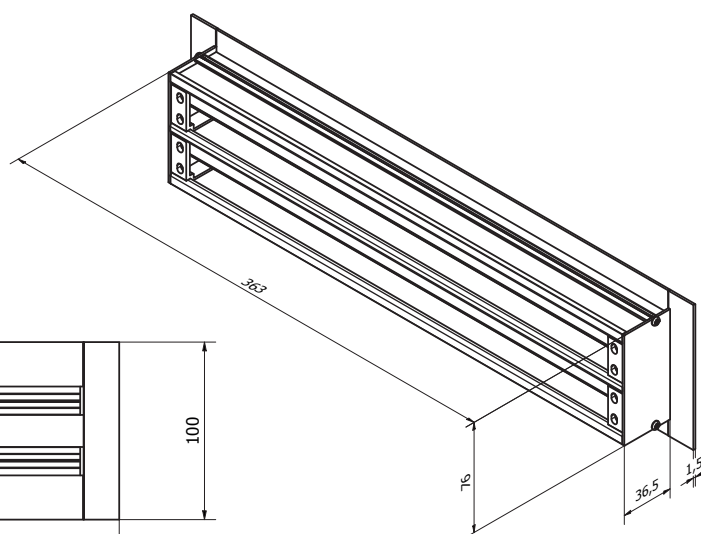
Rys. 7.



Rys. 8. Możliwości zmiany kierunku nawiewu powietrza.



Rys. 6. Wymiary nawiewnika



## Aksesoria systemowe Atmo Box



### ■ Detale, które tworzą niezawodną całość

Siła systemu Atmo BOX tkwi nie tylko w innowacyjnych skrzynkach i rozdzielaczach, ale także w kompletnym ekosystemie akcesoriów, które gwarantują szczelność, higienę i precyzję montażu na każdym etapie inwestycji.

Stworzyliśmy gamę produktów komplementarnych, które idealnie współpracują z naszymi modułami bazowymi. Od antybakteryjnych kanałów wentylacyjnych, przez zaawansowane systemy uszczelnień, aż po elementy wykończeniowe – każde akcesorium zostało zaprojektowane tak, aby ułatwić pracę instalatorowi i zapewnić użytkownikowi końcowemu najwyższą jakość powietrza. To elementy, które zmieniają zbiór części w jeden, spójny i niezawodny organizm.

## ■ Higieniczna dystrybucja powietrza – Atmo Box Spectra 200



Rys. 1. Przewód Atmo BOX Spectra 200.

Fundamentem zdrowego mikroklimatu w budynku jest sterylność kanałów transportujących powietrze. W ofercie akcesoriów debiutuje przewód wentylacyjny Atmo BOX Spectra 200 (DN 75), który wyznacza nowe standardy w dziedzinie ochrony mikrobiologicznej.

– **Technologia SPECTRA** – wyróżniający się estetycznym, ciemnoszarym (grafitowym) kolorem przewód to coś więcej niż design. Jego wewnętrzna powłoka została wzbogacona o aktywne cząsteczki srebra i miedzi wbudowane w strukturę polimeru. To połączenie zapewnia szerokie spektrum działania biobójczego: srebro skutecznie eliminuje bakterie, podczas gdy miedź wykazuje silne działanie przeciwgrzybicze. Rozwiązanie to zapobiega tworzeniu się biofilmu wewnątrz instalacji przez cały cykl życia budynku, co jest kluczowe dla alergików i osób wrażliwych.

– **Wytrzymałość strukturalna** – przewód charakteryzuje się dwuścienną konstrukcją (karbowana na zewnątrz, gładka wewnątrz), co zapewnia wysoką sztywność obwodową (odporność na ściskanie > 500 N) przy zachowaniu elastyczności wzdłużnej. Pozwala to na bezpieczne zalewanie rur w stropach betonowych bez ryzyka ich deformacji.

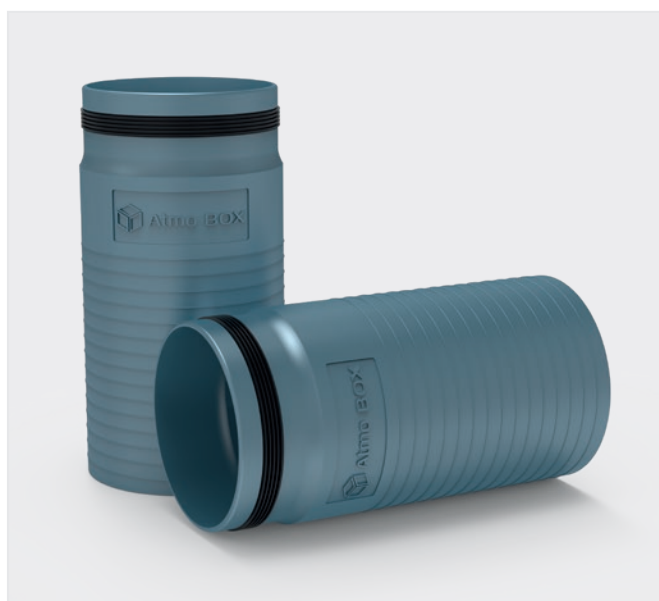
– **Antystatyczność** – wewnętrzna warstwa posiada właściwości antystatyczne, co minimalizuje osadzanie się kurzu i ułatwia ewentualne czyszczenie instalacji w przyszłości.

## ■ Perfekcyjne dotarcie do anemostatu – przedłużka z uszczelką czterowargową

Miejsce połączenia skrzynki rozprężnej z zaworem nawiewnym (anemostatem) jest krytycznym punktem, często narażonym na błędy montażowe i nieuszczelnności. Aby temu zapobiec, wprowadziliśmy do oferty specjalistyczną przedłużkę kanału Ø125 mm o długości 25 cm (efektywne przedłużenie o 21 cm).

– **Technologia Quad-Lip Seal** – unikalną cechą tego elementu jest zintegrowana, zaawansowana uszczelka czterowargowa. W przeciwieństwie do standardowych uszczelki, system czterech niezależnych pierścieni uszczelniających zapewnia redundancję – nawet jeśli jedna warga nie przylega idealnie z powodu nierówności, pozostałe trzy gwarantują absolutną hermetyczność połączenia po wsunięciu w króciec skrzynki.

– **Korekta geometrii** – konstrukcja uszczelki pozwala na mikrokorektę kąta ustawienia przedłużki względem skrzynki. Jest to nieoceniona pomoc w sytuacjach, gdy anemostat nie wychodzi idealnie prostopadle do płaszczyzny sufitu, pozwalając na estetyczny montaż bez naprężeń materiałowych. Element wykonany jest z tego samego trwałego tworzywa co króćce w skrzynkach, zapewniając spójność materiałową.



Rys. 2. Przedłużki z uszczelką czterowargową.

■ **Pełna kontrola nad konfiguracją – system paneli i króćców**

Filozofia Atmo Box opiera się na adaptacyjności. System akcesoriów to klucz do modułowości naszych rozdzielaczy, pozwalający na ich rekonfigurację bezpośrednio na placu budowy.

– **System wymiennych paneli przyłączeniowych** – oferujemy pełną gamę wymiennych paneli (dekli) dedykowanych do rozdzielaczy serii MULTI oraz nowej, akustycznej serii ACU DUO. Dostępne są wersje z króćcami głównymi o zróżnicowanych średnicach, co pozwala na dopasowanie rozdzielacza do wydajności centrali wentylacyjnej. Dodatkowo, dla serii MULTI, dostępne są panele asymetryczne, które poprzez prosty obrót pozwalają na przesunięcie osi króćca, umożliwiając precyzyjne ominięcie kolizji z innymi instalacjami (np. rurami kanalizacyjnymi). Każdy panel wyposażony jest w fabryczną uszczelkę obwiedniową, co zapewnia 100% szczelności po dokręceniu do korpusu.

– **Gumowe samuszczelniające się króćce i zaślepki EPDM Ø75 mm** – uzupełnieniem oferty są nasze flagowe, samuszczelniające się króćce i zaślepki gumowe wykonane z trwałego elastomeru EPDM. Materiał ten charakteryzuje się odpornością na starzenie i promieniowanie UV. System montażu „na wcisk” pozwala na beznarzędziową modyfikację dowolnego rozdzielacza z rodziny UNI, MULTI lub ACU DUO – zmianę liczby króćców czy ich zaślepienie – w zaledwie kilka sekund, dając instalatorowi pełną niezależność decyzyjną.



Rys. 4. Przyłącza Atmo BOX ACU DUO 160 i 200 mm.



Rys. 5. Gumowe samuszczelniające się króćce Ø75 mm.



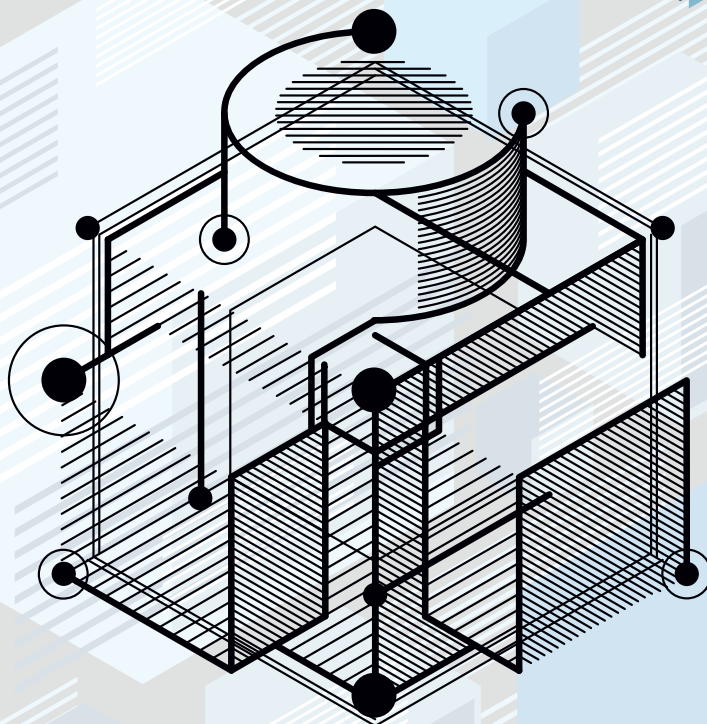
Rys. 3. Panele z króćcami głównymi Atmo BOX MULTI.



Rys. 6. Gumowe samuszczelniające się zaślepki Ø75 mm.

Akcesoria – waga produktów

Nazwa produktu	Kod produktu	Waga [kg]
Zaślepka samouszczelniająca 75 mm	ATM-ZA-75	0,07
Króciec samouszczelniający 75 mm	ATM-KR-75	0,12
Dekiel z króćcem MULTI H83 W200 Ø123 mm asymetryczny	MULTI-DEK-H83-W200-A-123	0,15
Dekiel z króćcem MULTI H83 W200 Ø123 mm centralny	MULTI-DEK-H83-W200-C-123	0,15
Dekiel z króćcem MULTI H83 W200 Ø158 mm	MULTI-DEK-H83-W200-158	0,16
Dekiel z króćcem MULTI H83 W270 Ø158 mm asymetryczny	MULTI-DEK-H83-W270-A-158	0,27
Dekiel z króćcem MULTI H83 W270 Ø158 mm centralny	MULTI-DEK-H83-W270-C-158	0,27
Dekiel z króćcem MULTI H83 W270 Ø198 mm asymetryczny	MULTI-DEK-H83-W270-A-198	0,27
Dekiel z króćcem MULTI H83 W270 Ø198 mm centralny	MULTI-DEK-H83-W270-C-198	0,27
Dekiel z króćcem ACU DUO Ø158 mm	ACU-DUO-DEK-158	0,18
Dekiel z króćcem ACU DUO Ø198 mm	ACU-DUO-DEK-198	0,16



## KONTAKT

 **Atmo BOX**

al. J. Piłsudskiego 248/252

05-270 Marki

NIP: 536 174 26 36

[www.atmobox.pl](http://www.atmobox.pl)

 **Dział Handlowy – zamówienia**

tel.: +48 503 506 400

e-mail: [biuro@atmobox.pl](mailto:biuro@atmobox.pl)