

## Stropy z przepływem laminarnym dla sal operacyjnych typu NZF



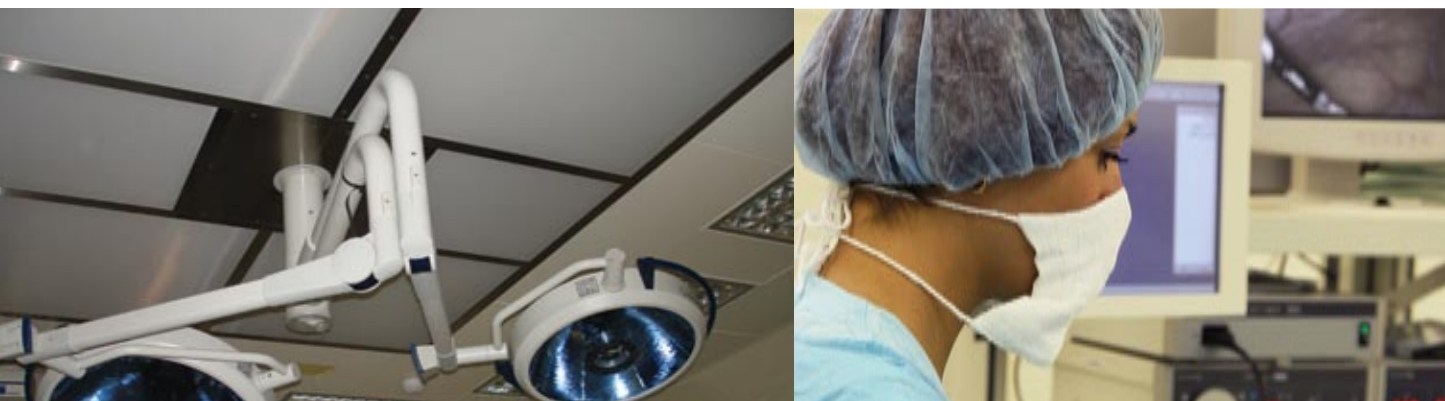
## O firmie



Climatic Sp. z o.o. jest firmą specjalizującą się w realizacji zaawansowanych systemów wentylacyjno – klimatyzacyjnych dla służby zdrowia, farmacji i przemysłu elektronicznego.

Naszym Klientom oferujemy kompleksowe usługi w myśl zasady „od projektu – do realizacji”.

Dzięki wykwalifikowanej i doświadczonej kadrze inżynierskiej jesteśmy w stanie sprostać najtrudniejszym wymaganiom, gwarantując wysoką jakość wyrobów oraz prac instalacyjnych.



## Strop laminarny NZF

Stropy laminarne typu NZF przeznaczone są do nawiewu powietrza w pomieszczeniach o wysokim stopniu czystości.

Znajdują zastosowanie w:

- szpitalach, na salach operacyjnych, oddziałach OIOM
- laboratoriach
- obiektach farmaceutycznych



## Zalety

- Równomierny nawiew powietrza w strefie chronionej,
- Zastosowanie filtrów absolutnych o minimalnej skuteczności filtracji 99,95%,
- Odporność na korozję i środki dezynfekcji dzięki zastosowaniu stali nierdzewnej,
- Prosta wymiana filtra dzięki łatwo demontowanej przesłonie z blachy perforowanej lub tkaniny,
- Miejsce na lampę operacyjną ze szczelną powietrznie przesłoną maskującą.



## Strop Laminarny NZF

### Konstrukcja

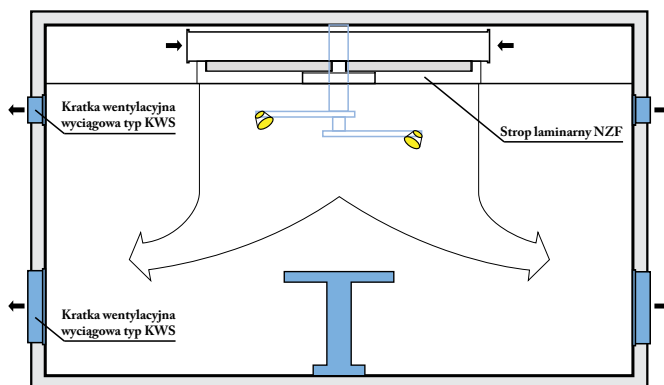
Konstrukcja stropu podzielona jest na strefy:

- Strefa I, do której zaliczone są filtry, komora rozprężna i przesłony z blachy perforowanej (lub tkaniny rozpiętej na ramce)
- Strefa II, w postaci kanałów doprowadzających powietrze.

Obie strefy oddzielone są szczelną przegrodą.

Dociskanie filtrów absolutnych realizowane jest za pomocą uchwytów osadzonych w gniazdach zapewniających szczelność. Wymiana filtrów odbywa się poprzez zdjęcie elementu nawiewnego (przesłona z blachy perforowanej lub tkaniny) oraz demontaż uchwytów.

W centrum nawiewu wydzielono kanał o wymiarach 600x600mm w celu możliwości montażu statywu lampy operacyjnej do stropu budynku. Kanał zasłonięty jest szczelną osłoną.

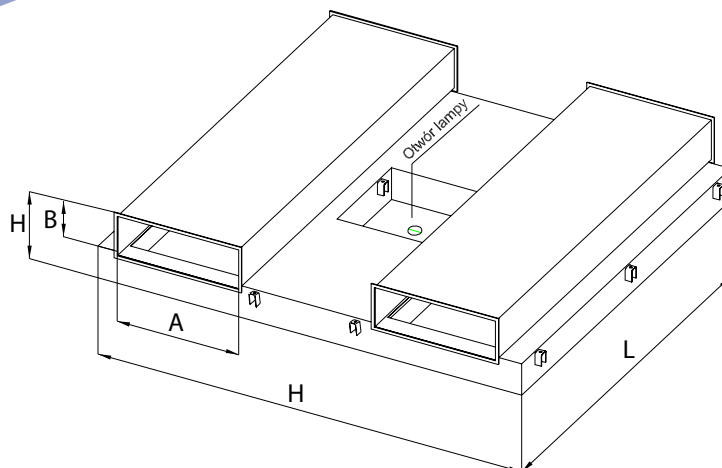


Przykładowy sposób zamontowania stropu w sali operacyjnej



Strop laminarny podwieszony jest za pomocą szpilek do stropu budynku. Podczas montażu należy zwrócić uwagę na:

- Nośność i typ stropu budynku w celu zastosowania odpowiedniego sposobu zamocowania,
- Centralne zamocowanie stropu względem statywu lampy oświetleniowej w celu uzyskania szczelności zamontowania przesłony maskującej
- Wypoziomowanie stropu



Rysunek stropu - wymiary charakterystyczne stropu, miejsca podłączenia zasilania z jednej/dwóch stron.



## Typoszereg

Wymiary stropów obejmują wielkości podane w poniższej tabeli.

Typ stropu	Ilość kanałów zasilających	Masa stropu [kg]	Wymiary stropu [mm]				
			L	W	H	A	B
NZF-210/180-45	2	220	1800	2100	450	620	250
NZF-240/140-40	2	200	1400	2400	450	770	180
NZF-240/200-42	2	220	2000	2400	450	770	180
NZF-240/240-45	2	300	2400	2400	450	770	180
NZF-260/240-45	2	350	2600	2400	450	820	250
NZF-260/260-45	2	320	2600	2600	450	820	250
NZF-290/260-45	2	350	2900	2600	450	900	250
NZF-290/290-45	2	400	2900	2900	450	1000	250

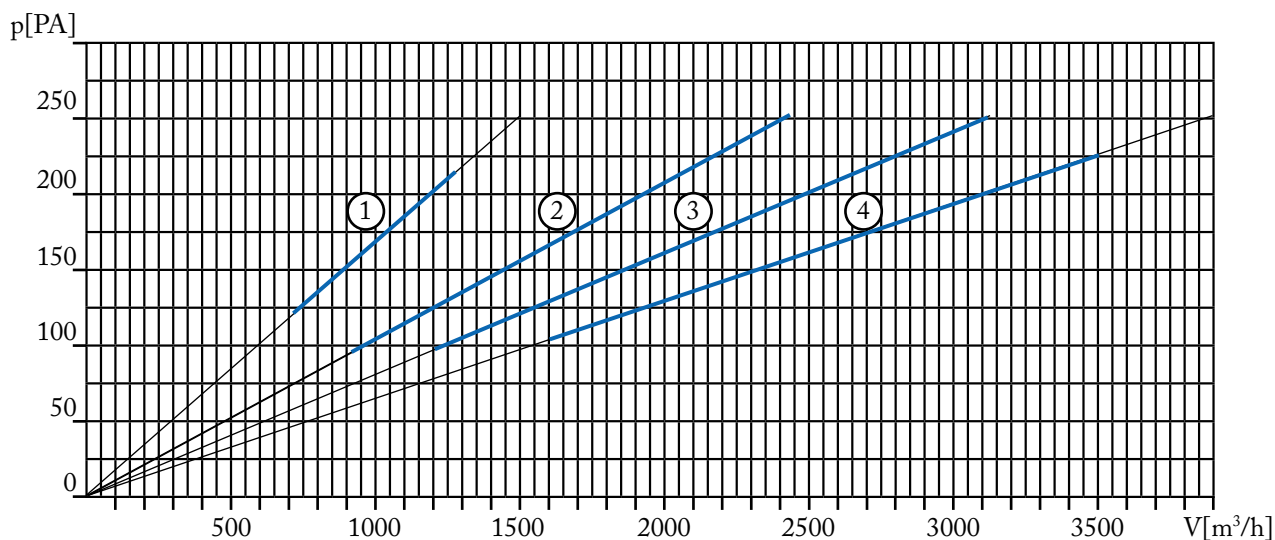
**Uwaga:** Istnieje możliwość wykonania stropów o niestandardowych wymiarach wg uzgodnień z klientem.



# Strop Laminary NZF

## Dane techniczne

Poniższy wykres przedstawia opory przepływu dla jednego filtra.



1- filtr absolutny 762x610x80

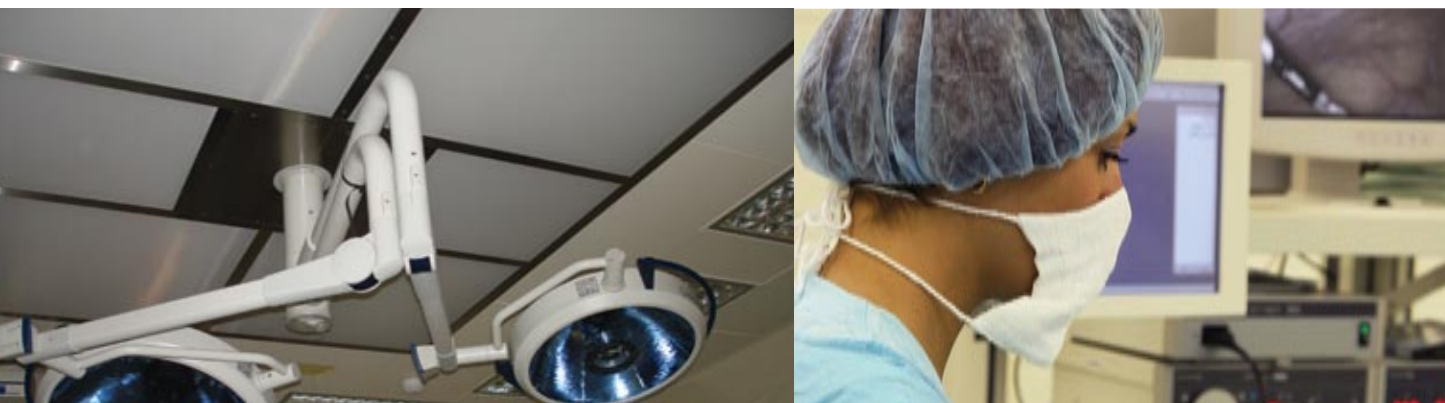
3 - filtr absolutny 1220x762x80

2- filtr absolutny 915x762x80

4 - filtr absolutny 1220x915x80



Typoszereg	Wydajność nawiewu		Wymiary filtrów		Wstępne opory	
	min. [m <sup>3</sup> /h]	max. [m <sup>3</sup> /h]	[mm]	szt.	min.	max.
NZF-210/180-45	3020	5440	762x610x78	4	115	210
NZF-240/140-40	3020	5440	762x610x78	4	115	210
NZF-240/200-42	3450	7760	915x762x78	4	90	250
NZF-240/240-45	3450	7760	915x762x78	4	135	250
NZF-260/240-45	4490	10040	1120x762x78	4	90	200
NZF-260/260-45	4850	10900	1220x762x78	4	100	225
NZF-290/260-45	5400	12200	1220x762x78	4	110	250
NZF-290/290-45	6050	13600	1220x915x78	4	105	225



## Rodzaje wykonania

Sposób oznaczania

	<b>NZF - 260 / 260 - 45 - b</b>
<b>NZF</b> - oznaczenie standardowe	
<b>L</b> - długość [cm]	
<b>W</b> - szerokość [cm]	
<b>H</b> - wysokość do zabudowy [cm]	
<b>b</b> - wersja wykonania przesłony z blachy perforowanej	
<b>t</b> - wersja wykonania przesłony z tkaniny na ramce	

## Sposób zamawiania

Zgodnie z rodzajem wykonania lub indywidualnych ustaleń w przypadku niestandardowych wielkości

# Strop Laminarny NZF



## CLIMATIC Sp. z o.o.

ul. Szomańskiego 23  
02-495 Warszawa

Biuro / Magazyn  
Reguły, ul. Żytnia 6  
05-816 Michałowice

[climatic@climatic.pl](mailto:climatic@climatic.pl)  
[www.climatic.pl](http://www.climatic.pl)

tel.: (+4822) 753 27 00  
fax: (+4822) 753 27 01