

---

# Klapy nadciśnieniowe

---



# Klapy nadciśnieniowe

## OPIS PRODUKTU

### Zastosowanie

Klapy nadciśnieniowe (ÜDK) stosowane są w miejscach, gdzie mogą wystąpić przepływy wsteczne powietrza lub powietrze może przedostawać się w sposób niekontrolowany. W wielu przypadkach klapy te są korzystniejszą alternatywą do klap z łopatkami zamocowanymi na stałe.

### Budowa

Klapa nadciśnieniowa składa się z ramy, w której zamontowanych jest poziomo wiele ruchomych łopatek aluminiowych. Ramy montowane są w instalacjach lub na ich zakończeniach.

### Sposób działania

Łopatki są ruchome w kierunku przejścia tak, że strumień powietrza może przesuwać się bez oporu. W urządzeniu włączonym łopatki leżą na strumieniu powietrza i utrzymywane są tym samym w pozycji OTWARTE (AUF). Jeśli wystąpi blokujące nadciśnienie, to łopatki przyciskane są do zderzaka, przy czym przeciwna zakładka powoduje uszczelnienie łopatek. Klapy nadciśnieniowe działają dlatego jako zawór samoczynny.

## MATERIAŁ

Ramy: Blacha stalowa ocynkowana lub aluminium

Łopatki: Aluminium (profil tłoczony)

Mocowanie łopatek: tworzywo sztuczne

Uszczelnienie: pianka

## TYPY

Seria U ÜDK/U - Sv	Seria L ÜDK/L - Sv
ÜDK/U - Sv1	ÜDK/L - Sv1
ÜDK/U - Sv2	ÜDK/L - Sv2
ÜDK/U - Alu	ÜDK/L - Alu
ÜDK/U - Alu1	ÜDK/L - Alu1
ÜDK/U - Alu2	ÜDK/L - Alu2

Typ wymieniony wytłuszczonym drukiem jest wykonaniem standardowym.

## LEGENDA

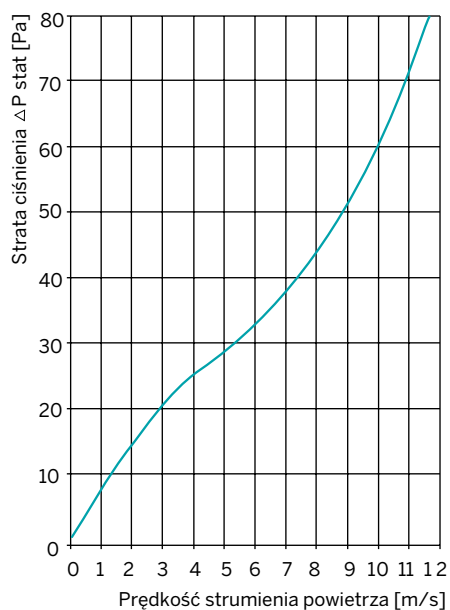
<b>L1</b>	Rama w formie L do wywiewu, kierunek powietrza L1
<b>L2</b>	Rama w formie L do zasysania, kierunek powietrza L2
<b>Sv</b>	Stal ocynkowana Rama bez otworów
<b>Sv1</b>	Stal ocynkowana Rama z czterema otworami w narożnikach
<b>Sv2</b>	Stal ocynkowana Rama z otworami na życzenie
<b>Alu</b>	Aluminium Rama bez otworów
<b>Alu1</b>	Aluminium Rama z czterema otworami w narożnikach
<b>Alu2</b>	Aluminium Rama z otworami na życzenie



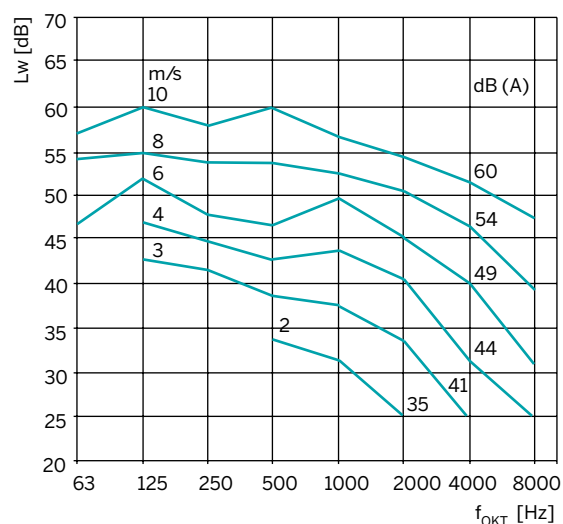
# Klapy nadciśnieniowe

## DANE TECHNICZNE

### Strata ciśnienia



### Poziom mocy akustycznej



Zalecana prędkość strumienia (w odniesieniu do a x b)	3,0 m/s
Obciążenie w przypadku blokady	1,2 kPa
Odporność na temperaturę	- 20 °C do + 80 °C
Kąt otwarcia (maks.)	84 °
Otwarcie od	10 Pa
Długość	120 mm

## DOSTĘPNE WIELKOŚCI

### Seria U

#### do montażu między kanałami

Szerokość	od 200 mm	do 1600 mm
Wysokość	od 160 mm	do 2000 mm

### Seria L

#### do montażu na zakończeniach instalacji

Szerokość	od 250 mm	do 1600 mm
Wysokość	od 160 mm	do 2000 mm

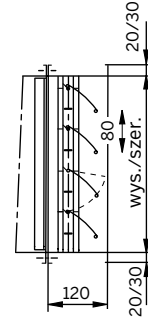
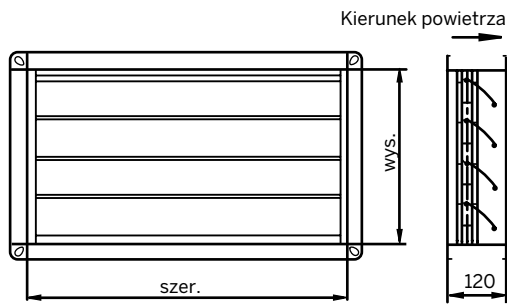
### Od szerokości > 1200

montowany jest łącznik

Na życzenie Klienta może zostać dostarczona rama montażowa (ER) z lub bez kotwy ściennej pasująca do serii L.

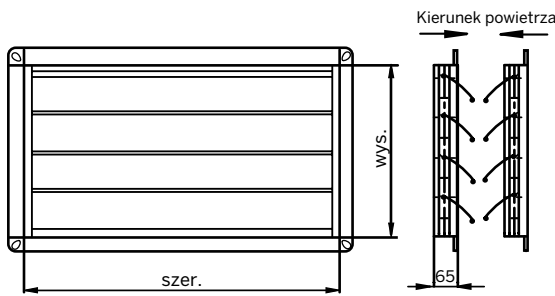
## WYMIARY

### Seria U

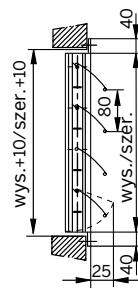


Montaż między kanałami

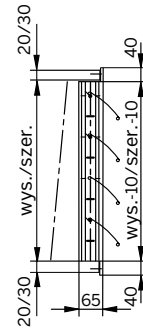
### Seria L



L1 L2



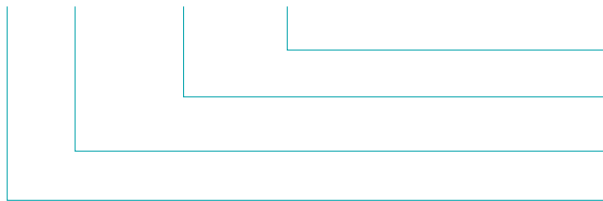
Montaż w ścianie



Montaż w kanale

## OZNACZENIE PRODUKTU

ÜDK / U - 400 x 400 - Sv



Materiał (rama) Stal ocynkowana lub aluminium

Wymiary nominalne Szerokość x Wysokość

Typ

Oznaczenie produktu

## OPIS WYKONANIA

Kłapa naciśnieniowa (ÜDK) do montażu w otworach nawiewnych lub wywiewnych urządzeń wentylacyjnych w celu ochrony przed przedostawaniem się powietrza w sposób niekontrolowany lub gdzie mogą wystąpić przepływy wsteczne powietrza. Łopatki samoczynnie otwierające się przy uruchomieniu i samoczynnie zamykające się przy wyłączeniu urzą-

dzenia wentylacyjnego, nadające się do montażu pomiędzy kanałami prostokątnymi (wersja U) lub na zakończeniach instalacji (wersja L).

Producent:  
BerlinerLuft. Technik