



## KUL

### ZA UGRADNJU U KANALE

Nepovratne zaklopke sprječavaju neželjena strujanja zraka u smjeru suprotnom od predviđenog kad sustav nije u pogonu

- Maksimalni tlak: 100 Pa
- Kućište s priključnim U-profilom za pravokutne kanale
- Dostupne u standardnim veličinama i više međuveličina
- Nepovratna zaklopka s lopaticama od profiliranog aluminija za normalne zahtjeve; lopatice su opremljene brtvama za prigušenje zvuka

Opcijska oprema i pribor

- Ugradbeni okvir
- Završna obrada praškastim slojem (RAL, NCS ili DB)

## Primjena



### Primjena

- Nepovratne zaklopke tipa KUL za kanale za svježi i otpadni zrak klimatizacijskih sustava
- Sprječavanje neželjenih strujanja zraka u smjeru suprotnom od predviđenog kad sustav nije u pogonu
- Lopatice se zatvaraju automatski po isključivanju sustava
- Maksimalna ukupna razlika tlaka: 100 Pa

### Posebna obilježja

- Dostupne u svim međuveličinama u okviru standardnih veličina
- Postojane na temperaturama do 80 °C
- Maksimalni tlak: 100 Pa
- Nepovratne zaklopke otvaraju se i zatvaraju strujanjem zraka; pogon nije potreban

- Nepovratna zaklopka s lopaticama od profiliranog aluminija za normalne zahtjeve; lopatice su opremljene brtvama za prigušenje zvuka

## Opis



### Varijante

- KUL: nepovratna zaklopka, priključak kanala bez prirubničkih provrta
- KUL-G: nepovratna zaklopka, priključak kanala s prirubničkim provrtima

### Dijelovi i svojstva

- Kućište
- Lopatice s ležajevima s niskim trenjem
- Graničnici lopatice
- Uzdužne krajnje brtve za lopatice
- Donji graničnik (kutni profil)
- Vidljivi stup od  $\bar{S} = 1.000$  mm

### Pribor

- Ugradbeni okvir: ugradbeni okvir za brzu i jednostavnu ugradnju mehaničkih samopogonjenih zaklopki

### Značajke izvedbe

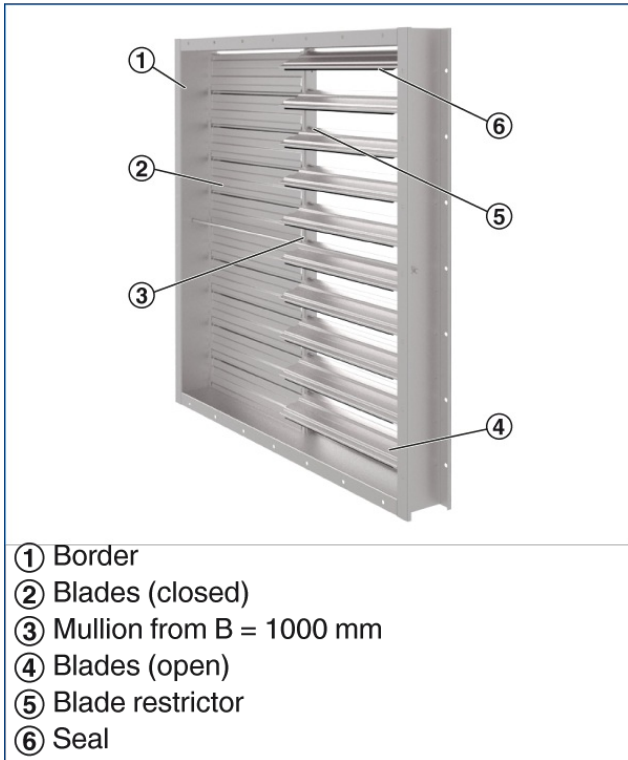
- Kućište, debljina materijala 1,25 mm
- Lopatice, debljina materijala 1,0 mm
- Prirubnice na objema stranama, prikladno za spajanje kanala
- Dodatna bočna letvica s provrtima za pričvršćivanje za prihvat osovina lopatice i integriranih graničnika lopatice (klinovi)
- Graničnici lopatice sprječavaju otvaranje lopatice izvan određenog ugla

### Materijali i površine

- Kućište i graničnik (kutni profil) izrađeni od pocinčanog čeličnog lima
- Lopatice izrađene od profiliranog aluminija
- Stup (od  $\bar{S} = 1.000$  mm) izrađen od pocinčanog čeličnog lima
- Osovine lopatice izrađene od mjedi
- Bočna letvica izrađen od PVC plastike
- Uzdužne krajnje brtve za lopatice izrađene od pjenastog poliestera
- Graničnici lopatice izrađeni od plastike

## TEHNIČKI PODACI

## Schematic illustration of KUL



Nominal sizes	200 × 215 to 1600 × 1615 mm
Volume flow rate range	110 – 6460 l/s at 2.5 m/s
Volume flow rate range	396 – 23256 m <sup>3</sup> /h at 2.5 m/s
Total differential pressure – exhaust air	25 Pa at 2.5 m/s
Total differential pressure – fresh air	25 Pa at 2.5 m/s

### Quick sizing – volume flow rate at 2.5 m/s

Height	Width [mm]									
	200		300		400		500		600	
mm	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h	l/s	m <sup>3</sup> /h
215	110	396	160	576	215	774	270	972	325	1170
315	160	576	235	846	315	1134	395	1422	475	1710
415	210	756	310	1116	415	1494	520	1872	625	2250
515	260	936	385	1386	515	1854	645	2322	775	2790
615	310	1116	460	1656	615	2214	770	2772	925	3330
715	360	1296	535	1926	715	2574	895	3222	1070	3852
815	410	1476	610	2196	815	2934	1020	3672	1220	4392
1015	510	1836	760	2736	1020	3672	1270	4572	1520	5472
1215	610	2196	910	3276	1220	4392	1520	5472	1820	6552
1415	710	2556	1060	3816	1420	5112	1770	6372	2120	7632
1615	810	2916	1210	4356	1620	5832	2020	7272	2420	8712

## KUL

KUL - G / 800x1015 / ER / P1 - RAL ...

1

2

3

4

5

### 1 Type

KUL Non-return damper

### 5 Surface

No entry: standard construction

### 2 Construction

No entry: duct connection without flange holes

P1 Powder-coated,  
RAL CLASSIC colour

G Duct connection, flange holes on both sides

PS Powder-coated, DB colour

### 3 Nominal size [mm]

B x H

Gloss level:

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

All other RAL colours 70 %

### 4 Installation subframe

No entry: none

ER With (only KUL-G)

Accessories

[Type Installation subframe](#)