



## KUL

### ZA UGRADNJU U SISTEM VAZDUŠNIH KANALA

Nepovratne klapne sprečavaju neželjeno strujanja vazduha suprotno od željenog smera protoka vazduha kada sistem ne radi

- Maksimalni pritisak od 100 Pa
- Kućište sa priključnim U-profilom, podesno za pravougaone kanale
- Dostupne u standardnim veličinama i mnogim prelaznim veličinama
- Nepovratna klapna sa profilisanim aluminijumskim lopaticama za normalne zahteve; za prigušenje zvuka na lopatice se postavljaju zaptivke

Opciona oprema i dodatni pribor

- Ram za ugradnju
- Praškasto obojeno (RAL, NCS ili DB)

## Primena



### Primena

- Nepovratne klapne tipa KUL za kanale svežeg i otpadnog vazduha u sistemima za klimatizaciju vazduha
- Sprečavanje neželjenog strujanja vazduha suprotno od željenog smera protoka vazduha kada sistem ne radi
- Lopatice se automatski zatvaraju kada je sistem isključen
- Maksimalni ukupni diferencijalni pritisak: 100 Pa

### Posebne odlike

- Dostupne su sve prelazne veličine u okviru standardnog opsega dimenzija
- Otporno na temperature do 80 °C
- Maksimalni pritisak od 100 Pa
- Nepovratne klapne se otvaraju i zatvaraju usled protoka vazduha; nije potreban pokretač

- Nepovratna klapna sa profilisanim aluminijumskim lopaticama za normalne zahteve; za prigušenje zvuka na lopatice se postavljaju zaptivke

## Opis

---



### Varijante

- KUL: Nepovratna klapna, priključak na kanal bez otvora na prirubnici
- KUL-G: Nepovratna klapna, priključak na kanal sa otvorima na prirubnici

### Delovi i karakteristike

- Kućište
- Lopatice sa ležajevima za lako pokretanje
- Graničnici za lopatice
- Zaptivke za lopatice
- Donji graničnik (ugaoni profil)
- Vidljiva prečka preko  $\bar{S} = 1000$  mm

### Dodaci

- Ram za ugradnju: Ram za ugradnju za brzu i jednostavnu ugradnju mehaničkih automatskih klapni

### Konstruktivske karakteristike

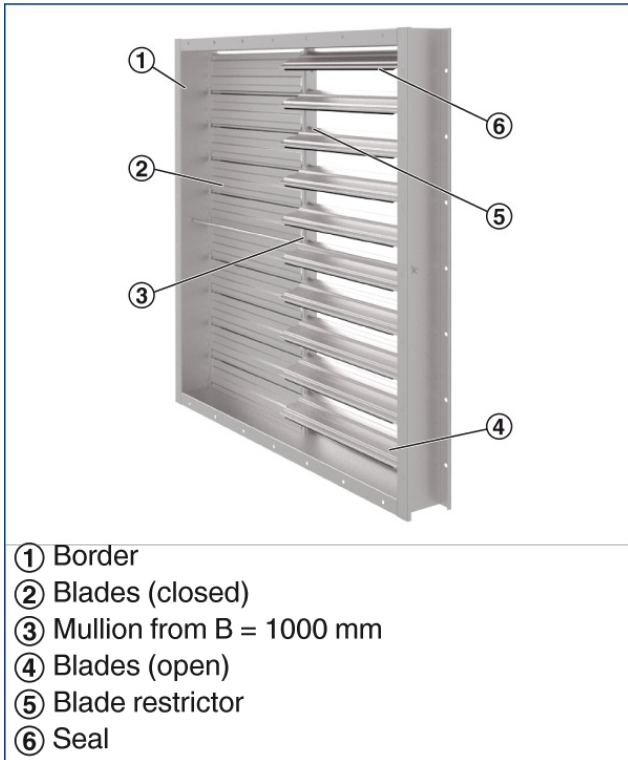
- Kućište, debljina materijala 1,25 mm
- Lopatice, debljina materijala 1,0 mm
- Prirubnice na obe strane, podesno za povezivanje na vazdušni kanal
- Dodatna bočna lajsna sa otvorima za fiksiranje osovine lopatica i integrisanih graničnika za lopatice (čivije)
- Graničnici za lopatice sprečavaju da se lopatice zakreću preko određenog ugla

### Materijali i površine

- Kućište i graničnik (ugaoni profil) izrađeni od pocinkovanog čeličnog lima
- Lopatice izrađene od profilisanog aluminijuma
- Prečka (preko  $\bar{S} = 1000$  mm) izrađena od pocinkovanog čeličnog lima
- Osovine lopatica izrađene od mesinga
- Bočna lajsna izrađena od PVC plastike
- Zaptivke lopatica izrađene od penastog poliestera
- Graničnici za lopatice izrađeni od plastike

## TEHNIČKE INFORMACIJE

## 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<br>mm | Width [mm] |                   |      |                   |      |                   |      |                   |      |                   |
|--------------|------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|
|              | 200        |                   | 300  |                   | 400  |                   | 500  |                   | 600  |                   |
|              | 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

### 2 Construction

No entry: duct connection without flange holes

G Duct connection, flange holes on both sides

### 3 Nominal size [mm]

B x H

### 4 Installation subframe

No entry: none

ER With (only KUL-G)

### 5 Surface

No entry: standard construction

P1 Powder-coated,  
RAL CLASSIC colour

PS Powder-coated, DB colour

Gloss level:

RAL 9010 50 %

RAL 9006 30 %

All other RAL colours 70 %

Accessories

[Type Installation subframe](#)