TROX® TECHNIK
The art of handling air

WG-KUL

КОМБИНАЦИЯ С ВЪЗВРАТНА КЛАПА

Комбинации на външни жалузи и възвратни клапи като защита от пряко навлизане на дъжд, листа и птици и за предотвратяване циркулация на въздуха против желаната посока на въздушния поток.

- Максимална ширина от 2 000 мм, максимална височина от 1 665 мм
- Ниско диференциално налягане благодарение на ламели с аеродинамичен профил
- Нисък регенериран шум на въздуха
- Всички аеродинамични данни се измерват в аеродинамични и акустични лаборатории
- Максимално диференциално налягане: 100 Pa
- На разположение в стандартни размери и много междинни размери
- Предварително сглобена комбинация, следователно бърза и лесна за монтаж

Допълнително оборудване или принадлежности

- Монтажна подрамка
- Мрежа против насекоми
- С прахово покритие или анодизирана повърхност

Приложение

Приложение

- Комбинация на външни жалузи тип WG и възвратни клапи тип KUL за защита на отворите за свеж въздух и изтеглян въздух при климатични системи
- Защита от пряко навлизане на дъжд, както и на листа и птици
- Препоръчителна входна скорост за отвори за свеж въздух 2 – 2,5 м/с макс.
- Предпазване от нежелани въздушни потоци срещу желаната посока на въздушния поток, когато системата не е в експлоатация
- Ламелите се затварят автоматично, когато системата е изключена

Специални характеристики

- Всякакви междинни размери в рамките на стандартния диапазон на размерите са на разположение
- Малки усилия за монтажа на обекта, понеже външната жалуза и възвратната клапа са заводски комбинирани и сглобени

- Устойчив на температура до 80 °C
- Много големи размери, някои комбинации могат да бъдат разположени една до друга или една над друга
- Максимално налягане от 100 Pa
- Ниско диференциално налягане благодарение на ламели с аеродинамичен профил
- Възвратните клапи се отварят и затварят от въздушния поток; не е необходим никакъв задвижващ механизъм

Описание

Варианти

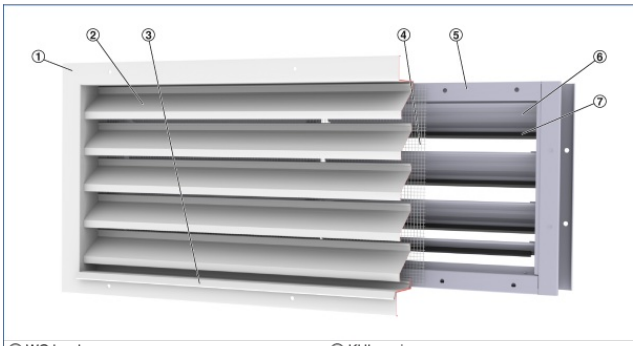
- WG-KUL: Външна жалуза, изработена от галванизирана листова стомана, с възвратна клапа
- WG-AL-KUL: Външна жалуза, изработена от алуминий, с възвратна клапа
- 1: Отвор за свеж въздух
- 2: Отвор за отработен въздух

Приспособления

- Монтажна подрамка: Монтажна подрамка за бърз и прост монтаж на външни жалузи

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Schematic illustration of WG-KUL



① WG border
② WG regular blades
③ WG bottom blade
④ WG wire mesh
⑤ KUL casing
⑥ KUL blade
⑦ KUL blade tip seal

Nominal sizes	200 × 180 to 1600 × 1665 mm
Volume flow rate range	40 – 6260 l/s at 2.5 m/s
Volume flow rate range	144 – 22536 m^3/h at 2.5 m/s
Free area	Approx. 60 % (with insect screen approx. 45 %)
Total differential pressure – exhaust air	55 Pa at 2.5 m/s
Total differential pressure – fresh air	60 Pa at 2.5 m/s

WG-KUL

WG – AL – 2 – KUL – 1 / 600×510 / ER / P1 – RAL ...

1 2 3 1 4 5 6 7

1 Type

WG-KUL Combination of external weather louvre and non-return damper

2 Material – WG

No entry: galvanised steel

AL Aluminium

3 Construction – WG

No entry: wire mesh

1 Insect screen, galvanised steel

2 Wire mesh, stainless steel (only WG-AL)

3 Insect screen and wire mesh made of stainless steel (only WG-AL)

U Border without fixing holes

1, 2, 3 can be combined with U

4 Airflow direction

1 Fresh air opening

2 Exhaust air opening

5 Nominal size [mm]

B × H

6 Installation subframe – WG

No entry: none

ER With (not for construction U)

7 Surface – WG

No entry: standard construction

P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour

PS Powder-coated, NCS or DB colour

Only for WG-AL

S2 Anodised to EURAS standard, E6-C-31...35

S3 Anodised to EURAS standard, E6-C-0

Gloss level:
RAL 9010 50 %
RAL 9006 30 %
All other RAL colours 70 %

Accessories

Type Installation subframe