



## TYPE WGK

### С МАЛКА СТЬПКА НА ЛАМЕЛИТЕ

Външни жалузи като защита на климатичните системи от пряко навлизане на дъжд, листа и птици в отворите за свеж въздух и за отработен въздух

- Максимална ширина от 1 997 мм, максимална височина от 1 997 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
- На разположение в стандартни размери и много междинни размери
- Прост и бърз монтаж благодарение на ръб по външната граница

Допълнително оборудване или принадлежности

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

## Приложение



### Приложение

- Външни жалузи от тип WGK, с малка стъпка на ламелите, за отворите за свеж въздух и за отработен въздух на 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.

### Специални характеристики

- Ниско диференциално налягане и нисък регенериран шум на въздуха благодарение на ламели с аеродинамичен профил
- Прост и бърз монтаж благодарение на ръб по външната граница
- Свободна зона от прилб. 60 %, с мрежа против насекоми прилб. 45 %, въз основа на  $V \times (H - 0,028 \text{ м})$
- Без силикон

## Описание



### Конструкция

- Алуминий
- 1: С мрежа против насекоми, галванизирана стомана
- 3: С мрежа против насекоми, неръждаема стомана
- U: Ръб без отвори за закрепване

1, 3 могат да се комбинират с U

### Части и характеристики

- Ръб
- Обикновени ламели и долна ламела
- Телена мрежа
- Незадължителна мрежа против насекоми
- Видима стабилизираща шпросна от  $V = 597 \text{ мм}$ , две шпросни от  $V = 1 198 \text{ мм}$ , три шпросни от  $V = 1 797 \text{ мм}$

#### Приспособления

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

#### Конструктивни характеристики

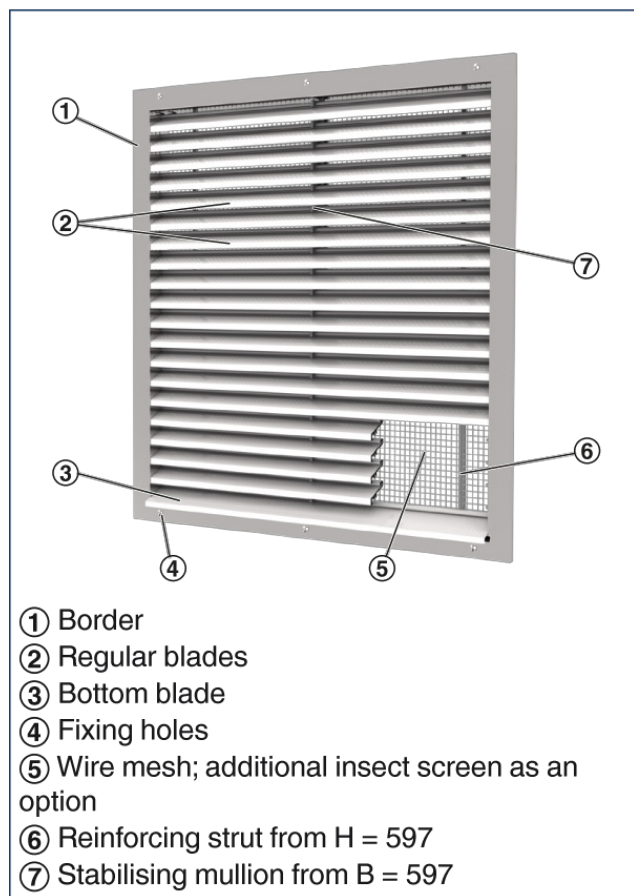
- Ръб, дебелина на материала 1,3 мм
- Ламели, дебелина на материала 1,35 мм
- Свободна зона от припл. 60 %, с мрежа против насекоми припл. 45 %, въз основа на В × (Н – 0,028 м)
- Телена мрежа отзад, размер на клетката на мрежата 6 × 6 × 0,63 мм
- Незадължителна мрежа против насекоми, размер на клетката на мрежата 1,25 × 1,25 × 0,4 мм
- Отвори за закрепване на ръба

#### Материали и повърхности

- Ръб, ламели и стабилизиращи шпросни, изработени от профили от екструдирани алуминий, материал № EN AW-6060 T66, анодизиран по EURAS стандарт, Е6-С-0, естествен цвят
- Телена мрежа, изработена от галванизирани стомана
- Р1: Прахово покритие, цвят RAL CLASSIC
- РS: Прахово покритие, цвят NCS или DB

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

### Schematic illustration of WGK-AL



Nominal sizes	97 × 97 – 1997 × 997mm / 1197 × 1997 mm
Volume flow rate range	15 – 5890 l/s at 2.5 m/s
Volume flow rate range	54 – 21204 m <sup>3</sup> /h at 2.5 m/s
Free area	Approx. 60 % (with insect screen approx. 45 %)
Total differential pressure – exhaust air	30 Pa at 2.5 m/s
Total differential pressure – fresh air	35 Pa at 2.5 m/s

Quick sizing – volume flow rate at 2.5 m/s

Height mm	Width [mm]															
	97		147		197		297		397		497					
	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	l/s	m <sup>3</sup> /h				
97	15	54	25	90	35	126	50	180	70	252	85	306				
147	30	108	45	162	60	216	90	324	120	432	150	540				
197	40	144	60	216	85	306	125	450	170	612	210	756				
247	55	198	80	288	110	396	165	594	215	774	270	972				
297	65	234	100	360	130	468	200	720	265	954	335	1206				
347	75	270	115	414	155	558	235	846	315	1134	395	1422				
397	90	324	135	486	180	648	275	990	365	1314	460	1656				
447	100	360	155	558	205	738	310	1116	415	1494	520	1872				
497	115	414	170	612	230	828	350	1260	465	1674	585	2106				
597	140	504	210	756	280	1008	420	1512	565	2034	705	2538				
797	185	666	285	1026	380	1368	570	2052	765	2754	955	3438				
997	235	846	355	1278	475	1710	720	2592	960	3456	1205	4338				
1197	285	1026	430	1548	575	2070	870	3132	1160	4176	1450	5220				
1397	330	1188	505	1818	675	2430	1015	3654	1360	4896	1700	6120				
1597	380	1368	575	2070	775	2790	1165	4194	1555	5598	1950	7020				
1797	430	1548	650	2340	870	3132	1315	4734	1755	6318	2200	7920				
1997	475	1710	725	2610	970	3492	1460	5256	1955	7038	2445	8802				

WGK-AL

WGK – AL – 3 – U / 1197×797 / ER / P1 – RAL ...					
1	2	3	4	5	6

1 Type

**WGK** External weather louvre with small blade pitch

2 Material

**AL** Anodised aluminium

3 Construction

No entry: wire mesh, galvanised steel  
**1** Insect screen, galvanised steel  
**3** Insect screen, stainless steel  
**U** Border without fixing holes  
 1, 3 can be combined with U

4 Nominal size [mm]

B × H

5 Installation subframe

No entry: none  
**ER** With (not for construction U)

6 Surface

No entry: anodised to EURAS standard, E6-C-0, S3, natural colour  
**P1** Powder-coated, RAL CLASSIC colour  
**PS** Powder-coated, DB colour  
**S2** Anodised to EURAS standard, E6-C-... (31 to 35)  
 Gloss level:  
 RAL 9010 50 %  
 RAL 9006 30 %  
 All other RAL colours 70 %