



## WGK

### SA MALOM PODELOM LOPATICA

Spoljne protivkišne žaluzine kao zaštita sistema za klimatizaciju od direktnog prodora kiše, lišća ili ptica u otvore za svež vazduh i otpadni vazduh

- Maksimalna širina 1997 mm, maksimalna visina 1997 mm
- Nizak diferencijalni pritisak zahvaljujući aerodinamičnim lopaticama
- Nizak nivo buke generisane vazduhom
- Svi aerodinamički podaci su izmereni u aerodinamičkim i akustičkim laboratorijama
- Dostupne u standardnim veličinama i mnogim prelaznim veličinama
- Jednostavna i brza ugradnja zahvaljujući prednjem okviru duž oboda

Opciona oprema i dodatni pribor

- Ram za ugradnju
- Rešetka za zaštitu od insekata
- Praškasto obojeno ili eloksirano

## Primena



### Primena

- Spoljne protivkišne žaluzine tipa WGK sa malom podelom lopatica za otvore za svež vazduh i otpadni vazduh u sistemima za klimatizaciju vazduha
- Zaštita od direktnog prodora kiše kao i od lišća i ptica
- Preporučena brzina na ulazu za otvore za svež vazduh: 2 - 2,5 m/s maks.

### Posebne odlike

- Nizak diferencijalni pritisak i nizak nivo buke generisane vazduhom zahvaljujući aerodinamičnim lopaticama
- Jednostavna i brza ugradnja zahvaljujući prednjem okviru duž oboda
- Slobodan poprečni presek pribl. 60 %, sa rešetkom za zaštitu od insekata pribl. 45 %, na osnovu  $\dot{S} \times (V - 0,028 \text{ m})$
- Bez silikona

## Opis



### Konstrukcija

- Aluminijum
- 1: Sa rešetkom za zaštitu od insekata, pocinkovani čelik
- 3: Sa rešetkom za zaštitu od insekata, nerđajući čelik
- U: Prednji okvir bez otvora

1, 3 može se kombinovati sa U

### Delovi i karakteristike

- Prednji okvir
- Obične lopatice i donja lopatica
- Žičana mreža
- Opcionalna rešetka za zaštitu od insekata
- Vidljiva prečka za ojačanje preko  $\dot{S} = 597 \text{ mm}$ , dve prečke preko  $\dot{S} = 1198 \text{ mm}$ , tri prečke preko  $\dot{S} = 1797 \text{ mm}$

### Dodaci

- Ram za ugradnju: Ram za ugradnju za brzu i jednostavnu ugradnju spoljnih protivkišnih žaluzina

### Konstruktivske karakteristike

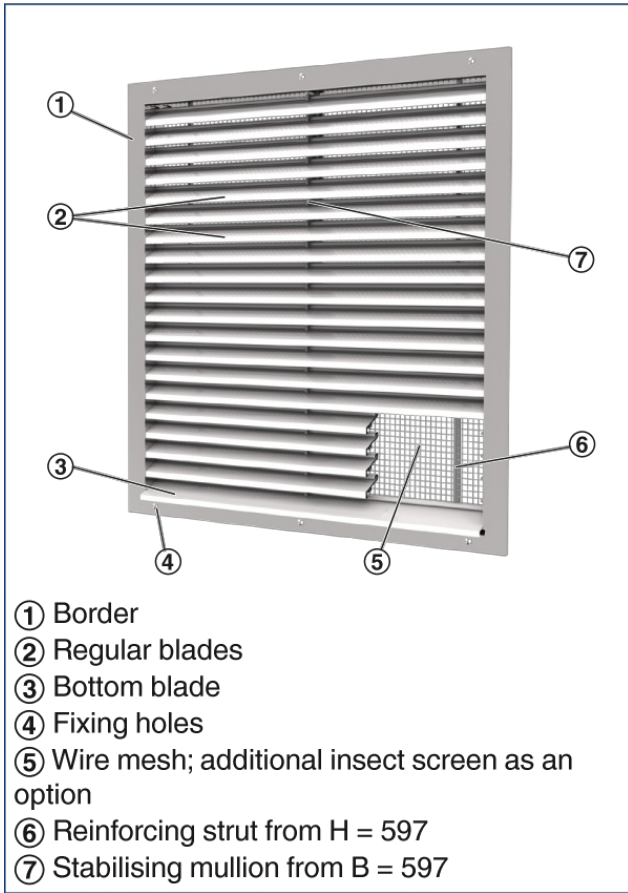
- Prednji okvir, debljina materijala 1,3 mm
- Lopatice, debljina materijala 1,35 mm
- Slobodan poprečni presek pribl. 60 %, sa rešetkom za zaštitu od insekata pribl. 45 %, na osnovu  $\dot{S} \times (V - 0,028 \text{ m})$
- Žičana mreža sa zadnje strane, veličina okca  $6 \times 6 \times 0,63 \text{ mm}$
- Opcionalna rešetka za zaštitu od insekata sa zadnje strane, veličina okca  $1,25 \times 1,25 \times 0,4 \text{ mm}$
- Prednji okvir sa otvorima za pričvršćivanje

### Materijali i površine

- Prednji okvir, lopatice i prečke za ojačanje su izrađeni od ekstrudiranih aluminijumskih profila, materijal br. EN AW-6060 T66, eloksirano u skladu sa EURAS standardom, E6-C-0, prirodna boja
- Žičana mreža je izrađena od pocinkovanog čelika
- P1: Praškasto obojeno, RAL CLASSIC boja
- PS: Praškasto obojeno, NCS ili DB boja

## TEHNIČKE INFORMACIJE

## 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	Width [mm]											
	97		147		197		297		397		497	
mm	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/h	l/s	m³/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

<p>WGK – AL – 3 – U / 1197x797 / ER / P1 – RAL ...</p> <p> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">3</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6</span> </p>
---

**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 x 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 %