



WGK

S MALOU ROZTEČÍ LAMEL

Externí protidešťové žaluzie jako ochrana vzduchotechnických systémů před přímým pronikáním deště, listí a ptáků do otvorů pro přiváděný a vyfukovaný vzduch

- Maximální šířka 1997 mm, maximální výška 1997 mm
- Nízká tlaková ztráta díky aerodynamickým listům
- Nízká hlučnost
- Veškeré aerodynamické údaje se měří v aerodynamických a akustických laboratořích
- Dostupná ve standardních rozměrech a mnoha meziveelikostech
- Snadná a rychlá montáž díky obvodovému čelnímu rámu

Volitelné vybavení a příslušenství

- Instalační rám
- Mřížka proti hmyzu
- S práškovým lakem nebo eloxováním

Použití



Použití

- Externí protidešťové žaluzie typu WGK, s malou roztečí lamel, pro otvory pro přiváděný a vyfukovaný vzduch ve vzduchotechnických systémech
- Ochrana před přímým pronikáním deště a také před listím a ptáky
- Doporučená nátoková rychlost v otvorech pro přiváděný vzduch: max. 2 - 2,5 m/s

Zvláštní charakteristické vlastnosti

- Nízká tlaková ztráta a nízká hlučnost díky aerodynamickým listům
- Snadná a rychlá montáž díky obvodovému čelnímu rámu

- Volná plocha přibližně 60 %, s mřížkou proti hmyzu přibližně 45 %, v závislosti na $\dot{S} \times (V - 0,028 \text{ m})$
- Bez silikonu

Popis



Provedení

- Hliník
- 1: S mřížkou proti hmyzu, pozinkovaná ocel
- 3: S mřížkou proti hmyzu, nerezová ocel
- U: Lem bez upevňovacích otvorů

1, 3 lze kombinovat s U

Součásti a vlastnosti

- Lem
- Běžné lamely a koncová lamela
- Drátěné síto
- Volitelná mřížka proti hmyzu
- Veditelná dělicí přepážka od $\dot{S} = 597 \text{ mm}$, dvě dělicí přepážky od $\dot{S} = 1198 \text{ mm}$, tři dělicí přepážky od $\dot{S} = 1797 \text{ mm}$

Příslušenství

- Montážní rám: Montážní rám pro rychlou a snadnou montáž protidešťových žaluzií

Charakteristické konstrukční znaky

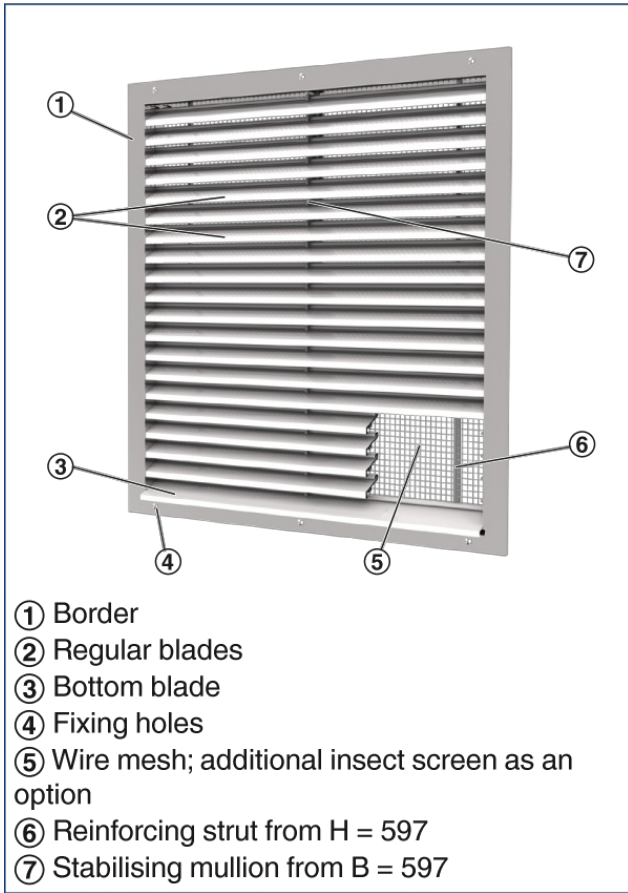
- Lem, tloušťka materiálu 1,3 mm
- Lamely, tloušťka materiálu 1,35 mm
- Volná plocha přibližně 60 %, s mřížkou proti hmyzu přibližně 45 %, v závislosti na $\dot{S} \times (V - 0,028)$
- Drátěné síto vzadu, velikost ok $6 \times 6 \times 0,63 \text{ mm}$
- Volitelné drátěné síto vzadu, velikost ok $1,25 \times 1,25 \times 0,4 \text{ mm}$
- Upevňovací otvory na lemu

Materiály a povrchy

- Lem, lamely a stabilizační dělicí přepážky z extrudovaných hliníkových profilů, materiál č. EN AW-6060 T66, eloxovaný v souladu s normou EURAS, E6-C-0, přírodní barva
- Drátěné síto z pozinkované oceli
- P1: Práškové lakování, barva RAL CLASSIC
- PS: Práškové lakování, barva NCS nebo DB

TECHNICKÉ ÚDAJE

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 ³ /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> 1 2 3 4 5 6 </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 %