



## TYPE WGF

### СПЕЦИАЛНО ЗА МОНТАЖ НА ФАСАДИ

Външни жалузи – специално за монтаж на фасади – като защита на климатични системи от пряко навлизане на дъжд, листа и птици в отворите за свеж въздух и за отработен въздух

- Максимална ширина от 2 000 мм, максимална височина от 2 500 мм за секция
- За монтаж във фасади или за конструкция на ограждения за машини или електрическо оборудване
- Ниско диференциално налягане благодарение на ламели с аеродинамичен профил
- Нисък регенериран шум на въздуха
- Всички аеродинамични данни се измерват в аеродинамични и акустични лаборатории
- Варианти, изработени от галванизирани листовата стомана или алуминий
- Гъвкаво разполагане на секциите за покриване на големи зони (трябва да бъдат закрепени към поддържаща конструкция, която да се достави от трета страна)

Допълнително оборудване или принадлежности

- Ъглова секция
- Мрежа против насекоми
- С прахово покритие или анодизирана

## Приложение



### Приложение

- Външни жалузи от тип WGF 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 шум благодарение на ламели с аеродинамичен профил
- Едрогабаритно покритие на цели фасади или на отвори за входящ въздух и изпускане на външни стени; еднороден изглед с обикновени ламели, без отвличащи фланци
- Здрава конструкция
- Много големи размери (височина и ширина) са на разположение, затова може да бъде монтиран всякакъв брой секции, разположени една до друга или една над друга (необходима е поддържаща конструкция)
- Свободна зона от прикл. 50 %, въз основа на  $V \times (H - 0,125 \text{ м})$

## Описание



## Варианти

- WGF-T: Фасадна външна жалюза, изработена от галванизирани листови стомана, междинна секция
- WGF-E: Фасадна външна жалюза, изработена от галванизирани листови стомана, ъглова секция
- WGF-AL-T: Фасадна външна жалюза, изработена от алуминий, междинна секция
- WGF-AL-E: Фасадна външна жалюза, изработена от алуминий, ъглова секция

## Конструкция

- Телена мрежа, изработена от галванизирани стомана
- 2: Телена мрежа, неръждаема стомана (само WGF-AL)

## Части и характеристики

- Назъбени ъглови профили (ляв и десен)
- Обикновени ламели и долна ламела
- Телена мрежа
- Незадължителна мрежа против насекоми
- Закрепващи елементи за ламелите, назъбения ъглов профил (ако  $B > 2\,000$  мм: комбинация от няколко назъбени ъглови профила) и телена мрежа

## Конструктивни характеристики

- Ламели, дебелина на материала от 1,25 мм за стомана, 2 мм за алуминий
- Свободна зона от прикл. 50 %, въз основа на  $B \times (H - 0,125 \text{ м})$
- Назъбен ъглов профил, с отвори за закрепване от страни и отзад, дебелина на материала 3 мм
- Телена мрежа отзад, размер на клетката на мрежата  $20 \times 20 \times 1,8$  мм
- Незадължителна мрежа против насекоми, размер на клетката на мрежата  $1,25 \times 1,25 \times 0,4$  мм

## Материали и повърхности

### WGF (стомана)

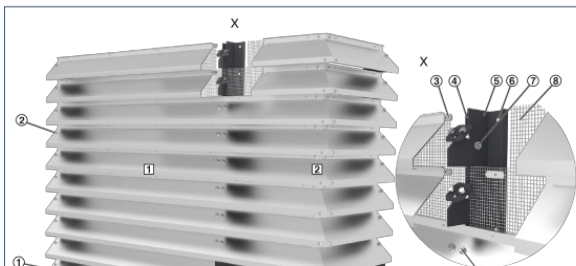
- Ламели и назъбени ъглови профили, изработени от шампована галванизирани листови стомана, материал № DX51D+Z150-200-NAC
- Телена мрежа, изработена от галванизирани стомана
- Назъбени ъглови профили, черно прахово покритие (RAL 9005)
- P1: Прахово покритие, цвят RAL CLASSIC
- PS: Прахово покритие, цвят NCS или DB

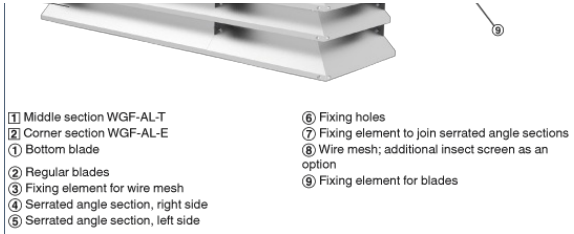
### WGF-AL (алуминий)

- Алуминиеви ламели, материал № EN AW-6060 T66
- Назъбени ъглови профили, изработени от шампована галванизирани листови стомана, материал № DX51D+Z150-200-NAC
- Телена мрежа, изработена от галванизирани стомана
- Назъбени ъглови профили, черно прахово покритие (RAL 9005)
- P1: Прахово покритие, цвят RAL CLASSIC
- PS: Прахово покритие, цвят NCS или DB
- S2: Анодизиран по EURAS стандарт, E6-C-31...35
- S3: Анодизиран по EURAS стандарт, E6-C-0

## ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Schematic illustration of WGF





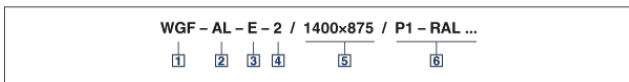
- 1 Middle section WGF-AL-T
- 2 Corner section WGF-AL-E
- 1 Bottom blade
- 2 Regular blades
- 3 Fixing element for wire mesh
- 4 Serrated angle section, right side
- 5 Serrated angle section, left side
- 6 Fixing holes
- 7 Fixing element to join serrated angle sections
- 8 Wire mesh; additional insect screen as an option
- 9 Fixing element for blades

<b>Nominal sizes (middle section)</b>	1000 × 500 to 2000 × 2500 mm
<b>Volume flow rate range (middle section)</b>	940 – 11880 l/s
<b>Volume flow rate range (middle section)</b>	3384 – 42768 m <sup>3</sup> /h
<b>Free area</b>	Approx. 50 %
<b>Total differential pressure – exhaust air</b>	50 Pa at 2.5 m/s (façade installation)
<b>Total differential pressure – fresh air</b>	60 Pa at 2.5 m/s (façade installation)

**Quick sizing – volume flow rate at 2.5 m/s**

Height	Width [mm]											
	1000		1200		1400		1600		1800		2000	
mm	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
500	940	3384	1125	4050	1315	4734	1500	5400	1690	6084	1875	6750
625	1250	4500	1500	5400	1750	6300	2000	7200	2250	8100	2500	9000
750	1565	5634	1875	6750	2190	7884	2500	9000	2815	10134	3125	11250
875	1875	6750	2250	8100	2625	9450	3000	10800	3375	12150	3750	13500
1000	2190	7884	2625	9450	3065	11034	3500	12600	3940	14184	4375	15750
1250	2815	10134	3375	12150	3940	14184	4500	16200	5060	18216	5630	20268
1500	3440	12384	4125	14850	4815	17334	5500	19800	6190	22284	6880	24768
1750	4065	14634	4875	17550	5690	20484	6500	23400	7310	26316	8130	29268
2000	4690	16884	5630	20268	6560	23616	7500	27000	8440	30384	9380	33768
2250	5310	19116	6380	22968	7440	26784	8500	30600	9560	34416	10630	38268
2500	5940	21384	7130	25668	8310	29916	9500	34200	10690	38484	11880	42768

**WGF**



- 1 Type**  
WGF External weather louvres for façades
- 2 Material**  
No entry: galvanised steel  
AL Aluminium
- 3 Section**  
E Corner section  
T Middle section
- 4 Construction**  
No entry: wire mesh, galvanised steel  
2 Wire mesh, stainless steel (only for material AL)
- 5 Nominal size [mm]**  
B × H
- 6 Surface**  
No entry: standard construction  
P1 Powder-coated, RAL CLASSIC colour  
PS Powder-coated, NCS or DB colour  
Only for WGF-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 %