



WGF

SPECIFIKUSAN HOMLOKZATI BEÉPÍTÉSHEZ

Esővédő zsaluk – specifikusan homlokzati beépítéshez – légkondicionáló rendszerek védelmére, az eső, levelek közvetlen bejutása ellen a beszívó és kifújó nyílásokhoz

- Maximális szélesség 2000 mm, maximális magasság 2500 mm részenként
- Homlokzati beépítéshez vagy gépek, elektromos berendezések szekrényeinek megépítéshez
- Alacsony nyomáskülönbség a kedvező áramlású lamelláknak köszönhetően
- Alacsony áramlási zaj
- Minden aerodinamikai adat mérése akusztikai és aerodinamikai laboratóriumokban történt
- Horganyzott acéllemezről vagy alumíniumból készült változatok
- A részek flexibilisen is elrendezhetőek, nagy zónák takarásához (ezt követően tartószerkezetre rögzítendő, melynek beszerzése a megrendelő feladata)

Opcionális tartozékok és kiegészítők

- Sarokelem

- Rovarvédő háló
- Porszórt vagy eloxált

Alkalmazás



Alkalmazás

- WGF-típusú Esővédő zsaluk, légkondicionáló rendszerekhez a beszívott és elhasznált levegő nyílásokhoz
- Védelem az eső, falevelek és madarak közvetlen bejutása ellen
- Javasolt beáramlási sebesség a beszívott levegő nyílásokhoz: max. 2 - 2,5 m/s

Különleges ismérvek

- Alacsony nyomáskülönbség és zajszint a kedvező áramlású lamelláknak köszönhetően
- Nagyméretű takaróelemek, teljes homlokzatok vagy külső falakon található levegő beszívó, kfvúvó nyílások takarásához, egységes megjelenés, hagyományos lamellákkal, zavaró peremek nélkül
- Robosztus kialakítás
- Nagyon nagy méretekben (magasság és szélesség) is elérhető, hiszen bármennyi elem egymás mellé vagy fölé helyezhető (tartószerkezet szükséges)
- Szabad keresztmetszet kb. 50%, $B \times (H - 0,125 \text{ m})$ alapján

Leírás



Változatok

- WGF-T: Homlokzati esővédő zsalu, horganyzott acél lemezekből, középső elem
- WGF-t: Homlokzati esővédő zsalu, horganyzott acél lemezekből, sarokelem
- WGF-t: Homlokzati esővédő zsalu, alumínium, középső elem
- WGF-t: Homlokzati esővédő zsalu, alumínium, sarokelem

Kialakítás

- Horganyzott acél drótháló
- 2: Drótháló, rozsdamentes acél (csak WGF-AL)

Alkatrészek és tulajdonságok

- Fogazott sarokelemek (jobb és bal)
- Általános lamellák és alsó lamella
- Drótháló
- Opcionális rovarvédő háló
- Rögzítőelemek a lamellákhoz, fogazott sarokelem (ha $B > 2000 \text{ mm}$: több fogazott sarokelem kombinálásával) és drótháló

Szerkezeti ismérvek

- Lamellák anyagvastagsága 1,25 mm acél, 2 mm alumínium
- Szabad keresztmetszet kb. 50%, $B \times (H - 0,125 \text{ m})$ alapján
- Fogazott sarokelem rögzítőfuratokkal az oldalán és hátulján, anyagvastagság: 3mm
- Hátul drótháló, drótháló nyílás $20 \times 20 \times 1,8 \text{ mm}$
- Hátul opcionális rovarvédő háló, hálónyílás $1,25 \times 1,25 \times 0,4 \text{ mm}$

Anyagok és felületek

WGF (acél)

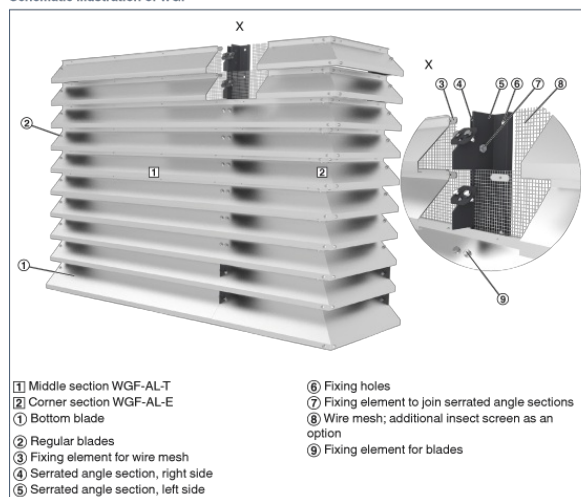
- A lamellák és a fogazott profilelemek megmunkált horganyzott acéllemez anyagúak, anyagsz. DX51D+Z150-200-NAC
- Horganyzott acél drótháló
- Fogazott profilelemek, porszórt, fekete (RAL 9005)
- P1: Porszórt, RAL CLASSIC szín
- PS: Porszórt, NCS vagy DB szín

WGF-AL (alumínium)

- Alumínium lamellák, anyagsz. EN AW-6060 T66
- A fogazott profilelemek megmunkált horganyzott acéllemez anyagúak, anyagsz. DX51D+Z150-200-NAC
- Horganyzott acél drótháló
- Fogazott profilelemek, porszórt, fekete (RAL 9005)
- P1: Porszórt, RAL CLASSIC szín
- PS: Porszórt, NCS vagy DB szín
- S2: eloxálva EURAS szabvány szerint, E6-C-31...35
- S3: eloxálva EURAS szabvány szerint, E6-C-0

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Schematic illustration of WGF



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

WGF - AL - E - 2 / 1400x875 / P1 - RAL ...

1

2

3

4

5

6

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 x 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 %