



Highend
air handling
components

WSG GRILAIR WETTERSCHUTZGITTER WSG GRILAIR GRILLES PARE-PLUIE



WSG GRILAIR WETTERSCHUTZGITTER

Wetterschutzgitter WSG dienen als Aussenabschluss von Luftkanälen oder Lüftungsöffnungen und verhindern das Eindringen von Niederschlägen und Fremdkörpern. Sie sind in leichter oder schwerer Ausführung erhältlich. Das WSG in der bewährten stabilen Bauweise bieten wir in zahlreichen Materialien an. Gerne fertigen wir auch eine Sonderlösung nach Ihren individuellen Ansprüchen.

WSG GRILAIR GRILLES PARE-PLUIE

Les grilles pare-pluie WSG sont utilisées comme fermeture extérieure des gaines d'air ou des ouvertures d'aération et elles empêchent la pénétration d'eau de pluie et de corps étrangers. Elles sont disponibles en exécution légère ou robuste. La grille WSG à conception robuste et éprouvée est disponible dans de nombreux matériaux. Nous sommes également à votre disposition pour réaliser une solution sur mesure qui satisfait à vos exigences particulières.

SIE HABEN FRAGEN? VOUS AVEZ DES QUESTIONS ?

Wir freuen uns auf Ihren Anruf. Nous nous réjouissons de votre appel.
Tel: +41 33 655 00 44, Mail: info@lucoma.com

SIE MÖCHTEN ERST SELBER PLANEN? VOUS SOUHAITEZ D'ABORD RÉALISER VOUS-MÊME LA PLANIFICATION ?

Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.

<https://lucoma.ch/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-allg/>

Grâce au programme de conception en ligne LUCOMA, vous pouvez facilement définir les dimensions suivant vos objectifs et vos besoins.

<https://lucoma.ch/fr/produkte/wetterschutzgitter/wetterschutzgitter-allg/>





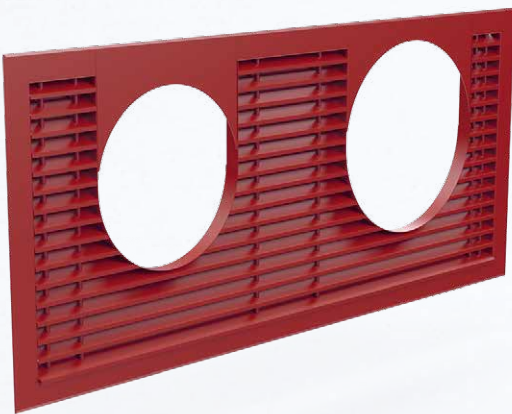
WSG GRILAIR
Edelstahl (V2A)
Acier inox (V2A)

WSG-50 + WSG-75

- Stabiles, verwindungssteifes Gehäuse mit speziell eingebauten Lamellen.
- Jede Lamelle ist durch ein Distanzstück zur nächsten Lamelle getrennt und zugleich fixiert.
- Je nach Grösse des Wetterschutzgitters wird mit zwei oder mehreren Zugstangen, welche quer durch die Konstruktion geführt sind, das gesamte Wetterschutzgitter verwindungssteif verschraubt.
- Gegen das Eindringen unerwünschter Fremdkörper ist ein Schutzgitter, verzinkt oder aus Edelstahl (Maschenweite 16 mm), rückseitig an Rahmen und Lamellen befestigt.

WSG-50 + WSG-75

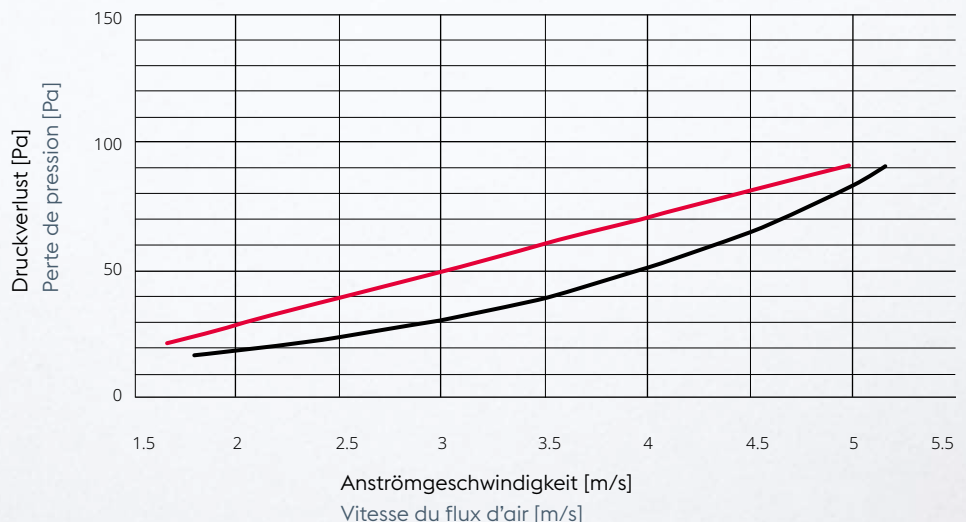
- Châssis robuste et résistant à la torsion avec lamelles spéciales.
- Les lamelles sont séparées les unes des autres par des écarteurs et en même temps fixées.
- En fonction de sa taille, la grille pare-pluie est vissée à l'aide de deux ou de plusieurs tirants disposés à travers la construction de manière à résister à la torsion.
- Une grille de protection galvanisée ou en acier inoxydable (largeur des mailles 16/16 mm) est fixée à l'arrière sur le cadre et les lamelles afin d'empêcher que des corps étrangers ne rentrent.

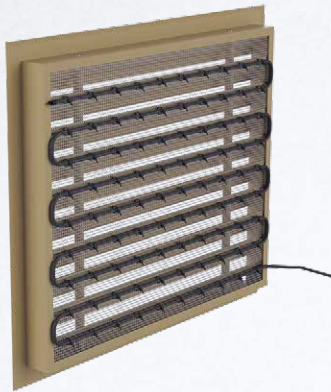


WSG GRILAIR
Sonderform
Formes spéciales

DRUCKVERLUST PERTE DE PRESSION

— WSG-75
— WSG-50





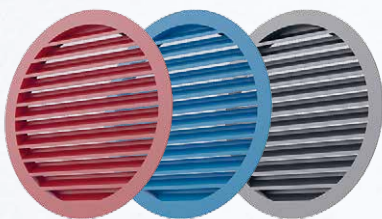
WSG-50
beheizt
chauffé

WSG-50: LEICHTE AUSFÜHRUNG

- Wetterschutzgitter, **leichte Ausführung** aus Aluminium, Kupfer, Kupfer-Titan-Zink (Rhein-zink), Edelstahl,
- Gegen Aufpreis pulverbeschichtet in **Farbe nach Wahl** oder **eloxiert**
- **Rahmen** aus Aluminium 2 mm dick, andere Materialien 1,5 mm, in Gehrung geschnitten und verschweisst
- **Flanschbreite** 35 oder 50 mm, andere Breiten auf Wunsch
- **Lamellen** 1 mm stark, strömungsgünstig geformt

OPTIONEN

- Mit elektrischer Widerstandsheizung
- Mit innenliegenden Montagelaschen oder Gewindebüchsen für verdeckte Montage
- Mit Fliegengitter
- In Sonderformen, dreieckig, trapezförmig, rund oder oval etc.
- Ohne Tropfnase



WSG-R50
Alu pulverbeschichtet in rot, blau, schwarz
en alu, thermolaqué en rouge, bleu, noir

WSG-50: MODÈLE LÉGER

- Grille pare-pluie, **modèle léger** en aluminium, cuivre, cuivre-titane-zinc (Rhein-zink), acier inoxydable
- Thermolaqué dans le **coloris de votre choix** ou **anodisé** (contre supplément)
- **Cadre** en aluminium de 2 mm d'épaisseur, les autres matériaux de 1,5 mm sont coupés en onglet et soudés
- **Largeur de bride** 35 ou 50 mm, autres largeurs sur demande
- **Lamelles** de 1 mm d'épaisseur, de forme favorable au flux

OPTIONS

- Avec câble chauffant
- Avec pattes de montage intérieures ou douilles filetées pour montage invisible
- Avec moustiquaire
- De forme spéciale, triangulaire, trapézoïdale, ronde ou ovale etc.
- Sans rainure goutte d'eau

**SCHALL-LEISTUNG
PUISSANCE SONORE
(WSG-50)**

Linear-Schall-Leistungspegel [dB/Oktav] bezogen auf eine Anströmfläche von A = 1,0 m²

Niveau de puissance sonore linéaire [dB/octave] par rapport à une surface d'afflux égale à A = 1,0 m²

Frequenz [Hz]	WSG-50 – Zuluft / Air pulsé						WSG-50 – Fortluft / Air évacué					
	v = 1 m/s	v = 2 m/s	v = 3 m/s	v = 4 m/s	v = 5 m/s	v = 6 m/s	v = 1 m/s	v = 2 m/s	v = 3 m/s	v = 4 m/s	v = 5 m/s	v = 6 m/s
63	44	48	55	60	66	71	48	49	55	61	67	71
125	37	44	52	58	64	68	37	63	63	64	67	69
250	30	41	55	64	70	71	30	44	70	77	84	82
500	30	41	51	62	73	80	25	43	55	62	74	88
1000	23	43	52	58	68	72	23	40	52	60	66	71
2000	23	38	53	61	68	72	23	32	50	58	66	70
4000	25	27	42	53	62	68	25	25	38	50	60	65
8000	28	28	33	45	55	61	28	28	29	39	51	57
Lw.A[dB(A)]	33	46	57	66	74	79	33	48	61	70	79	85



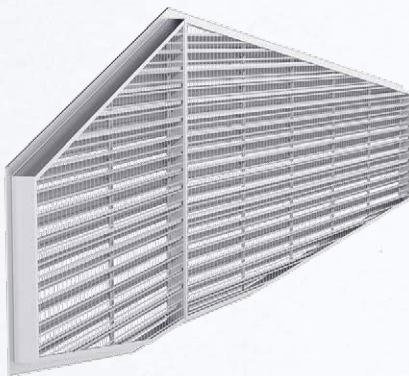
WSG-75

WSG-75: SCHWERE AUSFÜHRUNG

- Wetterschutzgitter, **schwere Ausführung aus Aluminium.**
- Gegen Aufpreis pulverbeschichtet in **Farbe nach Wahl** oder **eloxiert**
- **Rahmen** aus 4 mm dickem gekantetem Z-Profil, in Gehrung geschnitten und verschweisst
- **Flanschbreite** 50 mm, andere Breiten auf Wunsch
- **Lamellen** aus extrudiertem Aluminium-Spezialprofil, an beiden Profillängskanten mit angeformten wasserabweisenden Tropfnasen.
- Die Konstruktion erlaubt ungeteilte Masse bis zu einer Länge, bzw. Höhe von 7,9 m.

OPTIONEN

- Mit elektrischer Widerstandsheizung
- Mit innenliegenden Montagelaschen für verdeckte Montage
- Mit Fliegengitter
- In Sonderformen, dreieckig, trapezförmig, rund oder oval etc.
- Ohne Tropfnase



WSG-75
Sonderform
Forme spéciale

WSG-75 : MODÈLE ROBUSTE

- Grilles pare-pluie, **modèle robuste en aluminium.**
- Thermolaqué dans le **coloris de votre choix** ou **anodisé** (contre supplément)
- **Cadre** en profilé Z plié d'une épaisseur de 4 mm, coupé en onglet et soudé
- **Largeur de bride** 50 mm, autres largeurs sur demande
- **Lamelles** en profilé spécial aluminium extrudé, avec rainures goutte d'eau moulées imperméables sur les deux arêtes longitudinales du profilé.
- La construction permet des dimensions entières jusqu'à une longueur ou une hauteur de 7,9 m.

OPTIONS

- Avec câble chauffant
- Avec pattes de montage intérieures pour montage invisible
- Avec moustiquaire
- De forme spéciale, triangulaire, trapézoïdale, ronde ou ovale etc.
- Sans rainure goutte d'eau

SCHALL-LEISTUNG PUISSANCE SONORE (WSG-75)

Linear-Schall-Leistungspegel [dB/Oktav] bezogen auf eine Anströmfläche von $A = 1,0 \text{ m}^2$

Niveau de puissance sonore linéaire [dB/octave] par rapport à une surface d'afflux égale à $A = 1,0 \text{ m}^2$

Frequenz [Hz]	WSG-75 – Zuluft / Air pulsé						WSG-75 – Fortluft / Air évacué					
	v = 1 m/s	v = 2 m/s	v = 3 m/s	v = 4 m/s	v = 5 m/s	v = 6 m/s	v = 1 m/s	v = 2 m/s	v = 3 m/s	v = 4 m/s	v = 5 m/s	v = 6 m/s
63	45	52	60	67	73	76	45	52	59	64	70	74
125	38	50	57	63	69	74	37	54	59	64	70	72
250	30	42	54	63	70	74	31	45	64	71	74	77
500	33	42	52	61	67	72	27	45	55	62	76	81
1000	23	46	54	61	68	72	23	43	54	61	67	72
2000	22	36	52	60	66	70	23	37	50	58	65	69
4000	24	28	43	55	63	69	25	26	47	55	62	67
8000	27	27	31	44	54	61	28	28	34	44	57	63
LW.A [dB(A)]	34	48	58	66	73	77	32	47	59	67	75	80

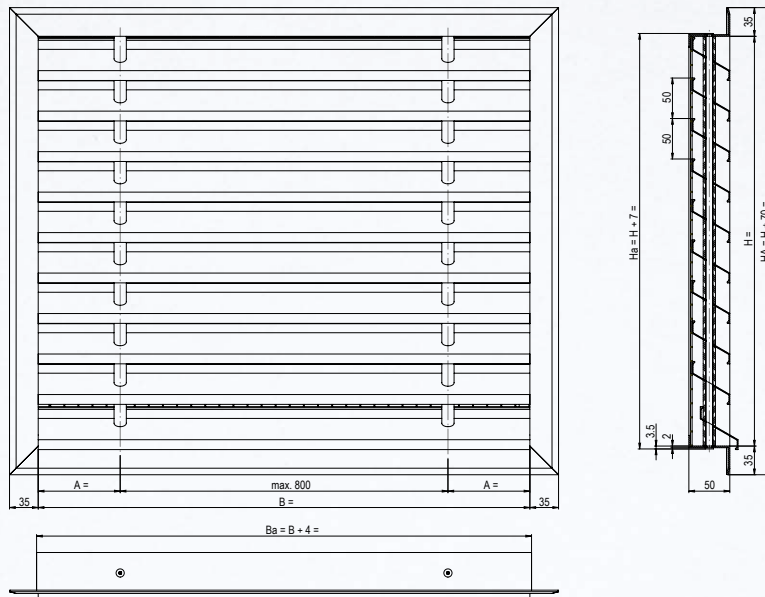
WSG-50

LEICHTE AUSFÜHRUNG

Empfohlene
Aussparungsmasse:
Nennmasse + 10 mm

EXECUTION LÉGÈRE

Dimensions des évidements
recommandées : dimensions
nominales + 10 mm



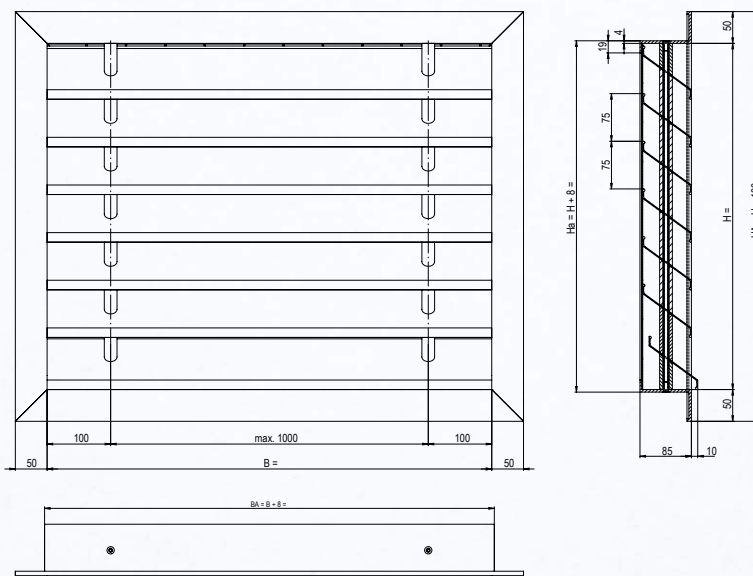
WSG-75

SCHWERE AUSFÜHRUNG

Empfohlene
Aussparungsmasse:
Nennmasse + 15 mm

MODÈLE ROBUSTE

Dimensions des évidements
recommandées : dimensions
nominales + 15 mm



**DETAILLIERTE
EINBAU-
ANLEITUNGEN**



**INSTRUCTIONS
DE MONTAGE
DÉTAILLÉES**