



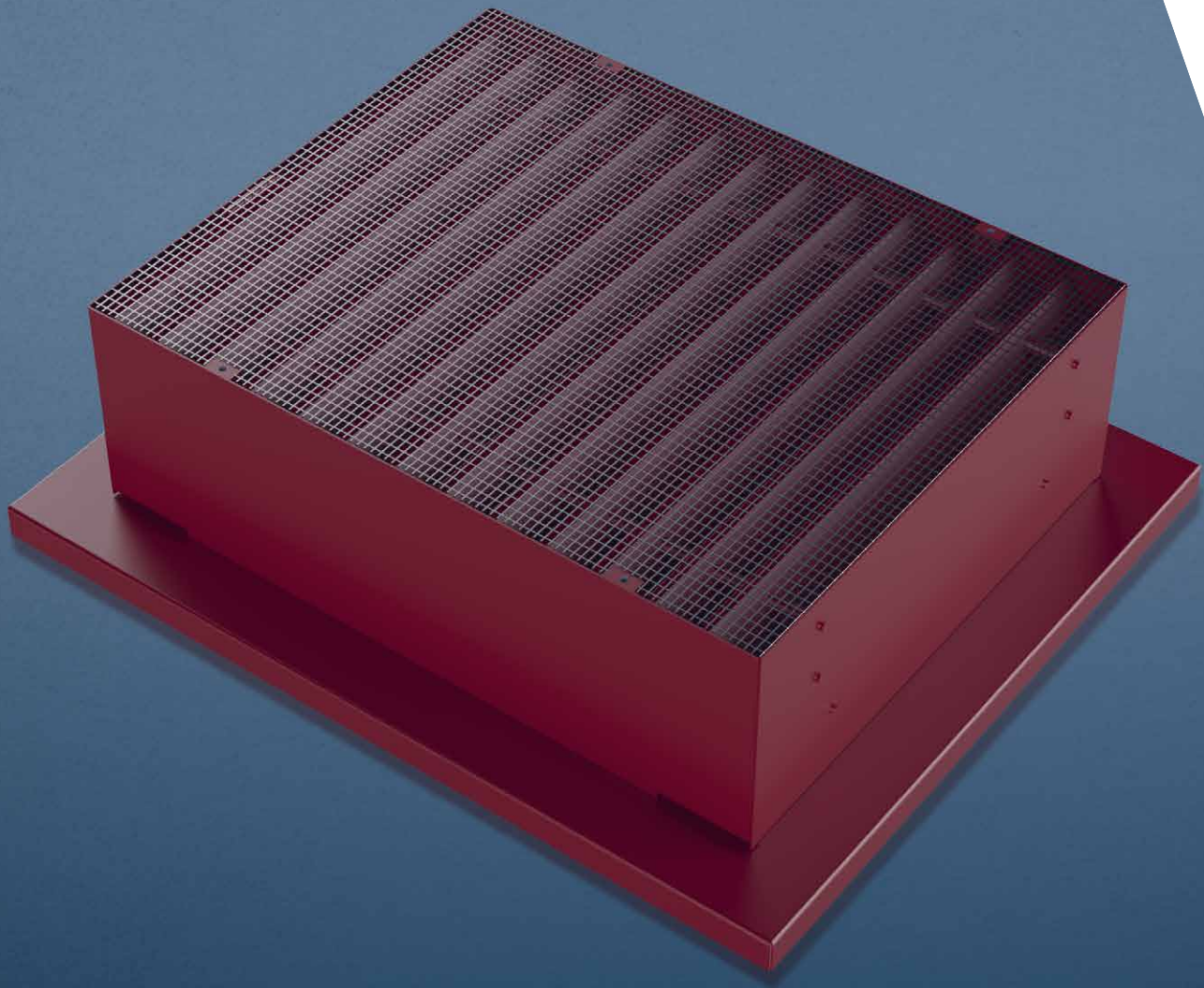
Highend  
air handling  
components

# WSG H3 FLACHDACH- WETTERSCHUTZGITTER

für Dachneigungen von 0° bis 35°

## WSG H3 GRILLE PARE-PLUIE POUR TOITS PLATS

avec une inclinaison entre 0° et 35°



## FLACHDACH-WETTERSCHUTZGITTER

Das Flachdach-Wetterschutzgitter WSG-H3 ist in Aluminium, Kupfer und Edelstahl (V2A und V4A) erhältlich. Zudem liefern wir die Gitter auf Wunsch pulverbeschichtet. Die Konstruktion basiert auf einem geschweissten, stabilen und verwindungssteifen Gehäuse mit speziell eingebauten Lamellen. Bezüglich Form und Grösse sind kaum Grenzen gesetzt. Die WSG-H3 können einteilig bis zu einer Grösse von nahezu 7,7 m x 7,7 m gebaut werden. Wenn jedoch beide Seitenlängen 2,4 m übersteigen, ist ein Sondertransport nötig. Auch Sonderformen sind möglich. Um Eis und Schnee abzutauen kann das WSG-H3 mit elektrischer Widerstandsheizung ausgerüstet werden.

## GRILLE PARE-PLUIE POUR TOITS PLATS

La grille pare-pluie pour toits plats WSG-H3 est disponible en aluminium, en cuivre et en acier inoxydable (V2A ou V4A). Sur demande, elle peut aussi être revêtue par poudre. La construction repose sur un boîtier soudé, robuste et résistant aux déformations et dispose de lamelles spéciales incorporées. La forme et le dimensionnement sont presque illimités. La grille pare-pluie pour toits plats WSG-H3 peut être construite en une pièce et avoir des dimensions pouvant atteindre 7,7 m x 7,7 m. Si la dimension d'un côté dépasse 2,4 m, un transport spécial devient toutefois nécessaire. Des formes spéciales sont également possibles. La WSG-H3 peut être équipée d'un chauffage électrique par résistance pour faire fondre la glace et la neige.

### 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](mailto:info@lucoma.com)

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

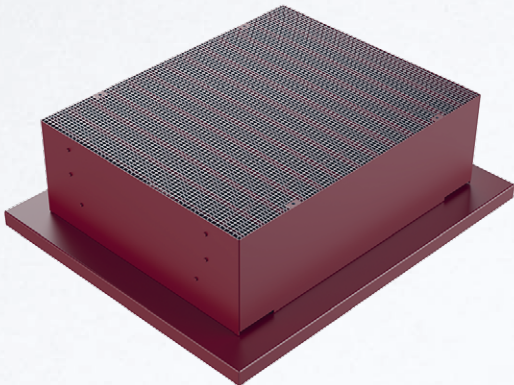
Die LUCOMA Online-Auslegungsprogramme ermöglichen es Ihnen, ganz einfach nach Ihren Vorgaben und Vorstellungen zu dimensionieren.

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

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-horizontal/>





WSG-H3

Flansch unten, pulverbeschichtet,  
Entwässerung über Dachfläche

Bride en bas, revêtement par  
poudre, drainage par la surface  
du toit



WSG-H3

Flansch oben mit Heizband,  
Entwässerung im Gebäude  
über Ablaufstutzen

Bride en haut avec ruban chauffant,  
drainage dans le bâtiment par l'entremise  
d'un raccord d'écoulement

## DESIGN

- **Abmessungen min.** B = 400 mm, H = 400 mm
- **Abmessungen max.** B = 7700 mm, H = 7700 mm  
(Wenn jedoch beide Seitenlängen 2400 mm übersteigen, ist ein Sondertransport nötig. Eine mehrteilige Ausführung ist somit üblicherweise vorzuziehen.)
- Komplet aus **Aluminium (Standard), Edelstahl V2A oder V4A, Kupfer. Pulverbeschichtet nach RAL oder NCS.**
- Das Gitter kann farblich der Umgebung angepasst werden
- **Rahmen 3 mm dick (2 mm bei Kupfer)**
- Standardmässig mit 150 mm breitem **umlaufendem Flansch und 50 mm Tropfnase**, andere Dimensionen sind möglich

## OPTIONEN

- Pulverbeschichtet, Farbton nach Wahl
- Begleitheizung (bei Zuluft empfohlen)
- Frostschutztermostat oder Eis- und Schneemelder
- Separat gelieferte Montagezarge
- Mit Kanalanchlussstutzen
- Begehbar mit Gitterrost

## CONCEPTION

- **Dimensions min.** L = 400 mm, H = 400 mm
- **Dimensions max.** L = 7700 mm, H = 7700 mm  
(Si la dimension d'un côté dépasse 2400 mm, un transport spécial devient toutefois nécessaire. Une version en plusieurs pièces est en général préférable).
- Entièrement en **aluminium (standard), en acier inoxydable V2A ou V4A, en cuivre. Revêtement par poudre conforme à RAL ou NCS.**
- La couleur de la grille peut être assortie à l'environnement.
- **Cadre de 3 mm (2 mm pour les cuivre)**
- **Avec bride circulaire large de 150 mm et écoulement d'eau de 50 mm** en standard, d'autres dimensions sont possibles

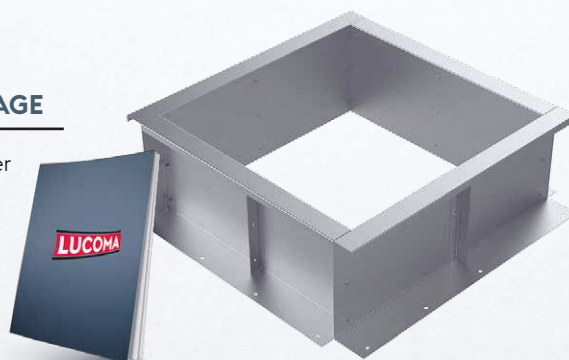
## OPTIONS

- Revêtement par poudre, couleur au choix
- Tracé électrique (recommandé pour l'air soufflé)
- Sonde de température ou détecteur de neige
- Châssis de montage fourni séparément
- Avec raccordement au gaine
- Praticable avec caillebotis

## MONTAGEZARGE CHÂSSIS DE MONTAGE

Zur Befestigung der Gitter  
auf dem Dach.

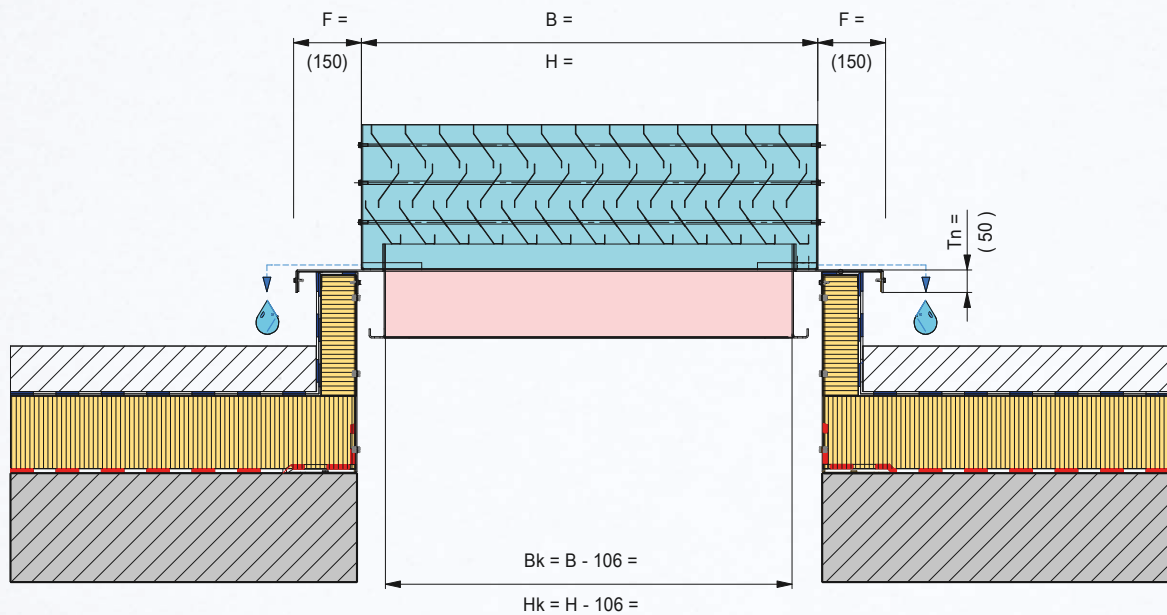
Facilite le montage des  
grilles sur le toit.



Detaillierte  
Einbauanleitung  
Instructions de  
montage détaillées

**WSG-H3-FU-KA**

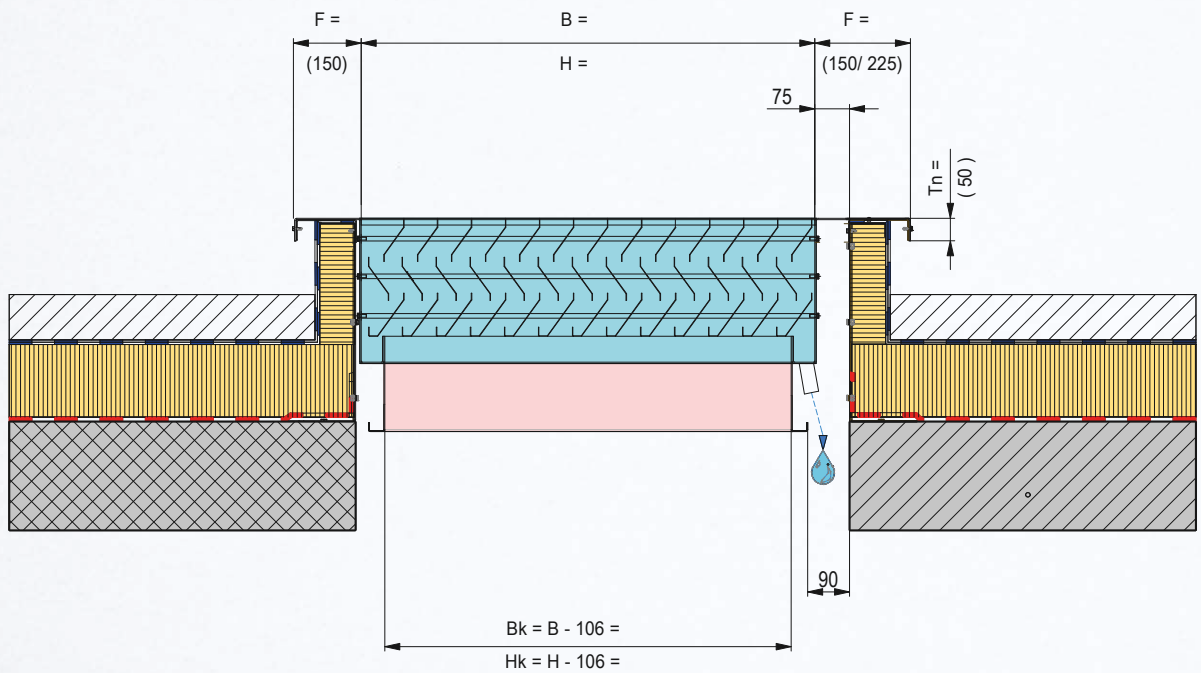
- Flansch unten
- Mit Kanalanschluss  
(auch ohne erhältlich)
- Montage auf dem Dach
- Lüftungskanal kann unten angeflanscht werden
- Entwässerung über Dachfläche
- Bride en bas
- Avec raccordement au gaine  
(aussi disponible sans)
- Montage sur le toit
- Le conduit de ventilation peut être bridé en bas
- Drainage par la surface du toit



**Weitere Varianten und Abmessungen auf Anfrage.  
D'autres variantes et dimensions sur demande.**

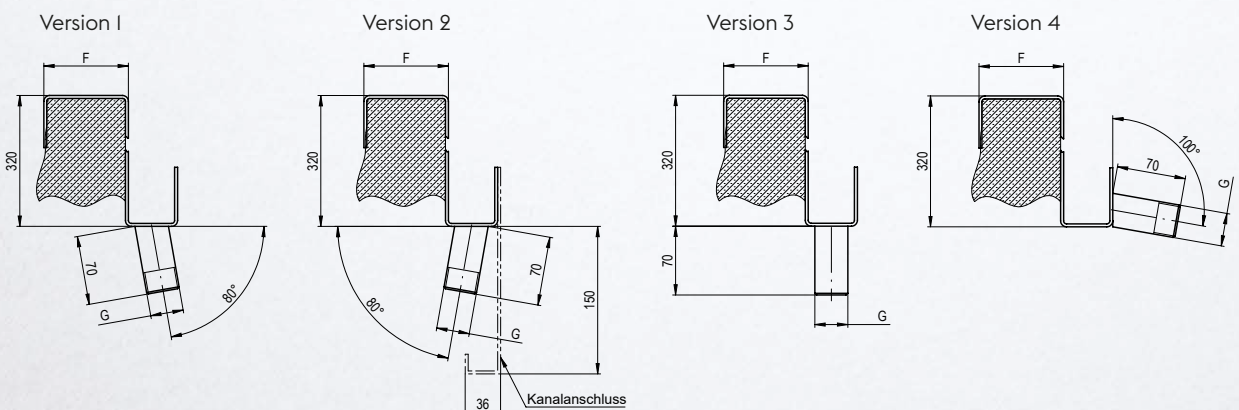
**WSG-H3-FO-KA**

- Flansch oben
- Mit Kanalanschluss (auch ohne erhältlich)
- Montage im Dach
- ragt nur minimal hinaus
- Wasserablauf im Gebäude über Ablaufstutzen
- Bride en haut
- Avec raccordement au gaine (aussi disponible sans)
- Montage dans le toit
- Ne dépasse que très peu
- Écoulement de l'eau dans le bâtiment via un raccord d'écoulement



**ABLAUF-VARIANTEN** (Nur für die Ausführungen mit Flansch oben)

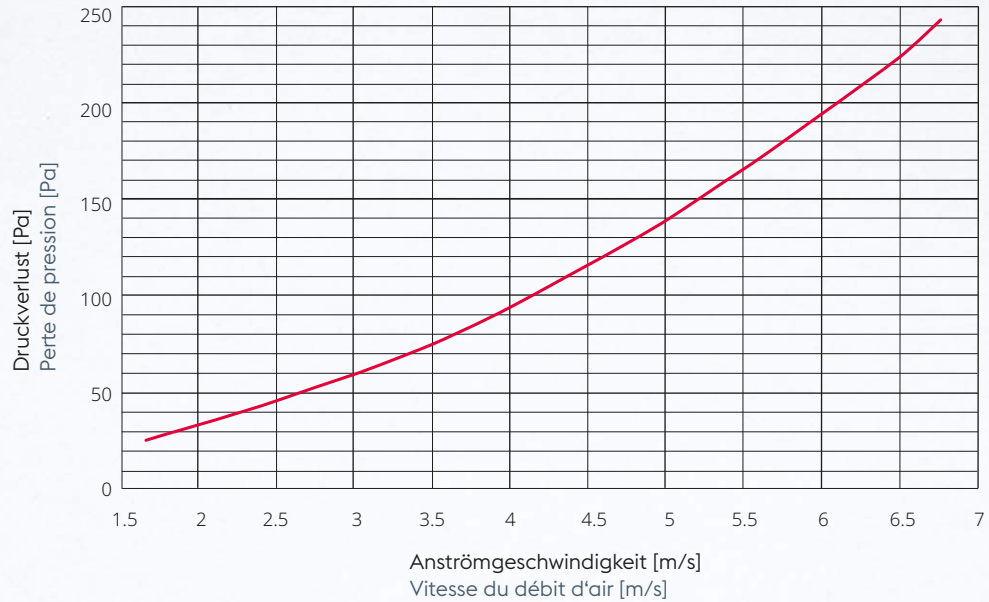
**VARIANTES D'ÉCOULEMENT** (uniquement pour les versions avec bride en haut)



**DRUCKVERLUST  
PERTE DE PRESSION  
(WSG-H3)**

Es wird empfohlen die Gitter auf eine maximale Anströmgeschwindigkeit von 2 m/s auszulegen.

La vitesse du flux d'air recommandée pour les grilles est de 2 m/s max.



**SCHALL-LEISTUNG  
PUISSANCE SONORE  
(WSG-H3)**

Linear-Schall-Leistungspegel [dB/Oktav] bezogen auf eine Anströmfläche von A = 1,0 m<sup>2</sup>  
Niveau de puissance acoustique linéaire [dB/octave] se rapportant à une surface de section transversale de A = 1,0 m<sup>2</sup>

Frequenz [Hz]	WSG-75-H3 – Zuluft / Air entrant						WSG-75-H3 – Fortluft / Air vicié					
	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	49	58	66	70	74	78	51	77	82	84	92	87
125	42	54	66	70	75	79	43	62	82	90	94	94
250	34	56	65	72	79	85	38	56	68	79	90	97
500	32	55	67	75	82	86	33	56	66	76	82	88
1000	26	53	68	74	79	84	25	50	62	74	77	81
2000	23	44	60	69	77	80	23	43	57	71	73	78
4000	24	33	50	61	70	76	24	35	51	69	69	74
8000	27	28	37	51	60	66	27	28	40	65	58	64
Lw,A [dB(A)]	35	57	70	77	84	89	36	57	69	80	85	90



Detaillierte Einbauanleitung



Instructions de montage détaillées