

## PRODUKTINFORMATION: WETTERSCHUTZGITTER

### Wetterschutzgitter Variante WG

aus verzinktem Stahlblech

Wetterschutzgitter zum Schutz lufttechnischer Anlagen vor direkt durch Außenluft- und Fortluftöffnungen eindringendem Regen sowie vor Laub und Vögeln

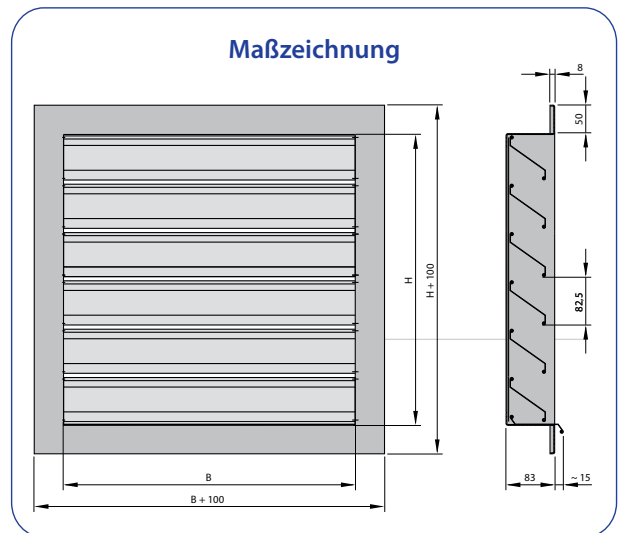
- Empfohlene Anströmgeschwindigkeit für Außenluftöffnungen max. 2 – 2,5 m/s
- Maximale Breite 2400 mm, max. Höhe 2310 mm, maximale Fläche 4 m<sup>2</sup> (Variante aus Aluminium auch als Bandausführung)
- Geringe Druckdifferenz durch strömungsgünstig geformte Lamellen
- Niedriges Strömungsgeräusch
- Alle lufttechnischen Daten in strömungstechnischen und akustischen Labors gemessen
- Zusätzlich zur Standardmaßreihe zahlreiche Zwischenmaße
- Leichter und schneller Einbau durch umlaufenden Frontrahmen
- Varianten aus verzinktem Stahlblech, Aluminium oder Edelstahl
- Flexible Anordnung von Segmenten und großen Flächen möglich durch Befestigung auf einer kunden-seitigen Unterkonstruktion.

#### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Nenngrößen:                             | 200 × 165 – 2400 × 1650/<br>1600 × 2310 mm                       |
| Breitengeteilte Ausf.:                  | bis 4900 mm  |
| Höhengeteilte Ausf.:                    | bis 4720 mm  |
| Gitterband (WG-B-AL):                   | Höhe 165 – 1980 mm   |
| Volumenstrombereich (ungeteilte Ausf.): | bei 2,5 m/s 40 – 13350 l/s<br>oder 144 – 48660 m <sup>3</sup> /h |
| Freier Querschnitt:                     | ca. 60 % (mit Insektenschutzgitter ca. 45 %)                     |
| Ges. Druckdiff. Fortluft:               | bei 2,5 m/s 30 Pa  |
| Ges. Druckdiff. Außenluft:              | bei 2,5 m/s 35 Pa  |



WG Wetterschutzgitter



#### Gewichte

| H    | B [mm] |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|--------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      | 200    | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2200 | 2400 |
| mm   | kg     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 165  | 3      | 4   | 5   | 6   | 8    | 9    | 11   | 13   | 14   | 15   | 17   | 19   |
| 330  | 3      | 5   | 6   | 7   | 9    | 11   | 13   | 14   | 15   | 17   | 19   | 20   |
| 495  | 5      | 6   | 8   | 9   | 11   | 13   | 16   | 18   | 19   | 21   | 24   | 25   |
| 660  | 6      | 7   | 9   | 11  | 13   | 16   | 19   | 21   | 22   | 26   | 28   | 30   |
| 825  | 8      | 9   | 12  | 13  | 16   | 18   | 22   | 24   | 26   | 30   | 33   | 36   |
| 990  | 9      | 10  | 13  | 15  | 18   | 21   | 25   | 28   | 30   | 34   | 38   | 41   |
| 1155 | 11     | 12  | 15  | 17  | 20   | 24   | 28   | 31   | 33   | 39   | 43   | 46   |
| 1320 | 12     | 14  | 16  | 18  | 22   | 26   | 31   | 35   | 37   | 43   | 48   | 52   |
| 1485 | 14     | 16  | 18  | 20  | 24   | 29   | 34   | 38   | 41   | 47   | 52   | 57   |
| 1650 | 15     | 16  | 20  | 22  | 27   | 31   | 37   | 41   | 44   | 51   | 57   | 62   |
| 1815 | 17     | 18  | 21  | 24  | 29   | 34   | 40   | 45   | 48   | 56   | 62   |      |
| 1980 | 18     | 19  | 22  | 26  | 31   | 37   | 43   | 48   | 52   | 60   |      |      |
| 2145 | 20     | 21  | 23  | 28  | 33   | 39   | 46   | 52   | 56   |      |      |      |
| 2310 | 21     | 23  | 25  | 30  | 35   | 42   | 49   | 55   |      |      |      |      |

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 16.01.2019

Vers.-Nr. 01032018