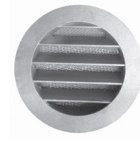


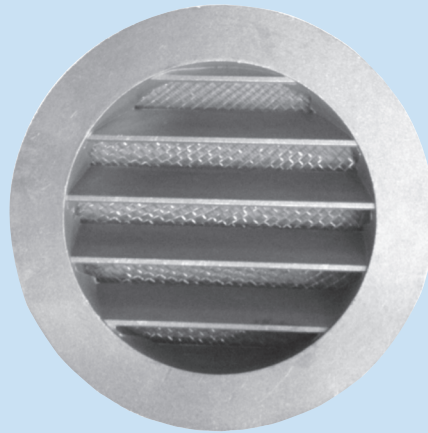
WGR

Rundes Wetterschutzgitter



11.2

11 WETTERSCHUTZGITTER

**Beschreibung:**

Das WGR ist ein rundes Wetterschutzgitter mit feststehenden und regenabweisenden Lamellen inkl. einem umlaufenden Blendrahmen.

In Abhängigkeit von der Grösse und dem Einsatz stehen unterschiedliche Ausführungsvarianten zur Verfügung.

Funktion / Wirkung:

Wetterschutzgitter dienen dem äußeren Abschluss von Zuluft- und Abluftleitungen in der Gebäudehülle.

Sie verhindern zuverlässig den Eintrag von größeren „Fremdkörpern“ (Kleintiere, Laub usw.) und insbesondere von Wasser in das Lüftungssystem.

Ausführungen / Material:

WGR-A: Wetterschutzgitter aus Aluminium-Sandguss für Durchmesser 100 mm bis 400 mm mit hinterbautem verzinktem Vogelschutzgitter

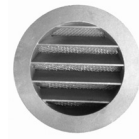
WGR-Z: Wetterschutzgitter aus verzinktem Stahlblech für Durchmesser 315 mm bis 1800 mm mit hinterbautem verzinktem Vogelschutzgitter

Zubehör / Optionale Ausführung:

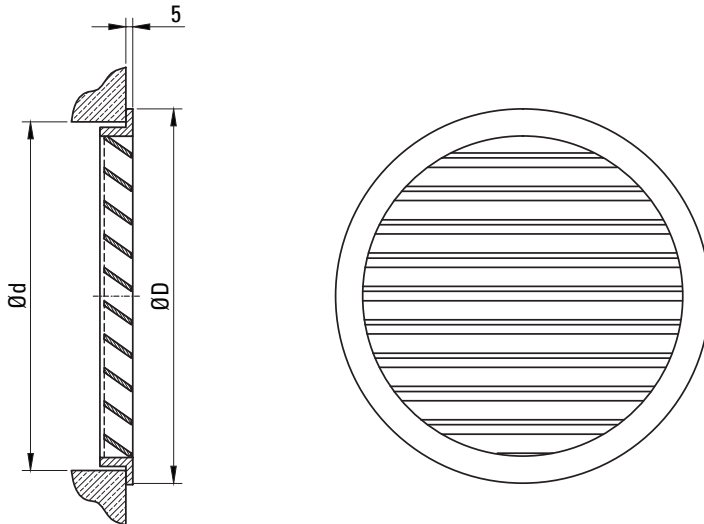
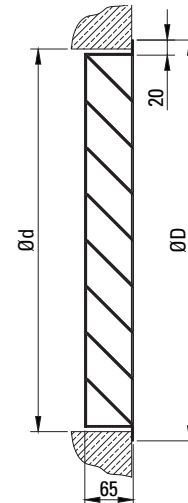
- Beschichtung in einem RAL-Farbtönen nach Wahl
- Ausführungen in Kupfer, Edelstahl oder Aluminium, eloxiert
- Anbau eines Fliegenschutzgitters

WGR

Rundes Wetterschutzgitter



Maße:

WGR-A

WGR-Z


Mat.: Aluminium-Sandguss

Mat.: Stahl verzinkt

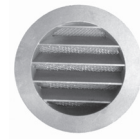
| $\varnothing d$ [mm] | WGR-A | | WGR-Z | |
|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| | $\varnothing D$ [mm] | Aeff [m ²] | $\varnothing D$ [mm] | Aeff [m ²] |
| 100 | 125 | 0,0059 | | |
| 125 | 150 | 0,01 | | |
| 160 | 185 | 0,015 | | |
| 200 | 225 | 0,023 | | |
| 250 | 275 | 0,037 | | |
| 315 | 350 | 0,058 | 375 | 0,058 |
| 400 | 440 | 0,090 | 460 | 0,094 |
| 500 | | | 560 | 0,15 |
| 630 | | | 690 | 0,23 |
| 800 | | | 860 | 0,38 |
| 900 | | | 960 | 0,48 |
| 1000 | | | 1060 | 0,59 |
| 1250 | | | 1310 | 0,92 |
| 1500 | | | 1560 | 1,32 |
| 1800 | | | 1860 | 1,91 |

*) Die Gittertiefe beträgt 37 mm.

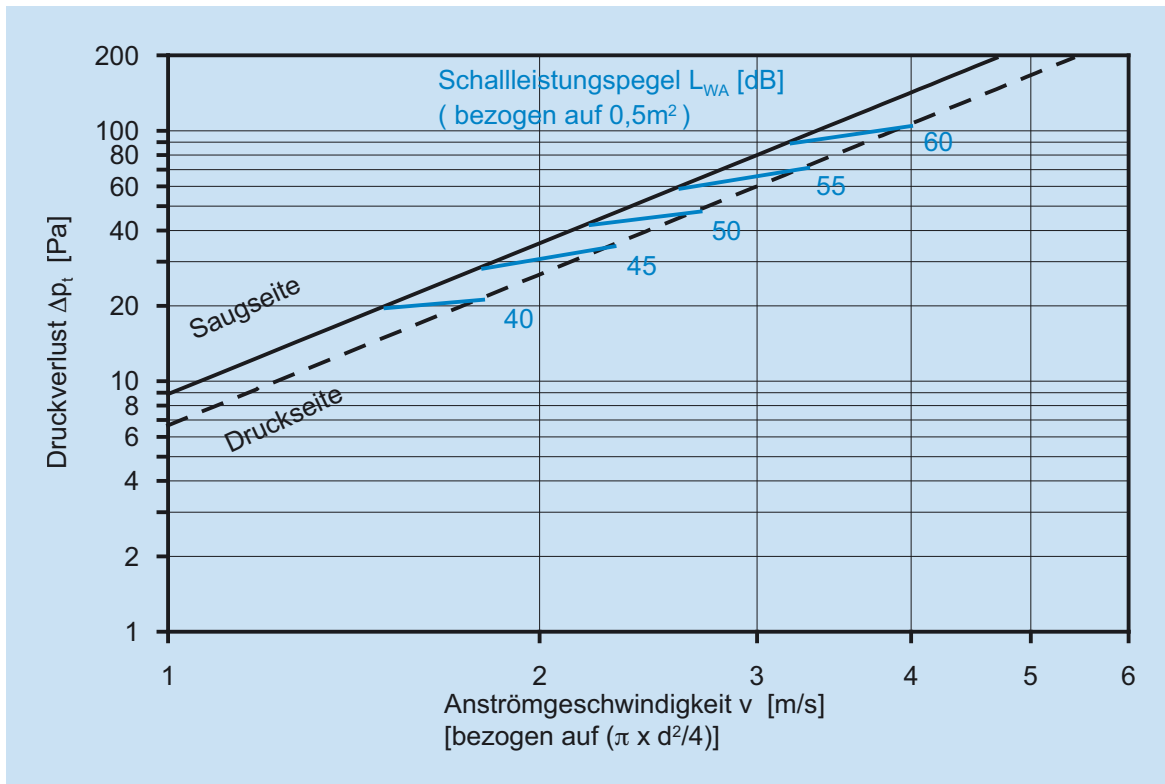
**) Die Gittertiefe beträgt 65 mm.

WGR

Rundes Wetterschutzgitter



Strömungstechnische Daten



Korrekturtabelle für Schalleistungspegel:

Die Angaben zum Schalleistungspegel im Diagramm sind gültig für eine Fläche

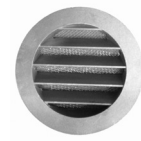
 $A \text{ [m}^2\text{]} = \pi \times d^2/4 \times 10^{-6} = 0,5 \text{ m}^2$ (entspricht $d = 800 \text{ mm}$)

und müssen für andere Flächengrößen korrigiert werden.

| d [mm] | 100 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1500 | 1800 |
|--------------------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Korrektur ΔL_{WA} [dB] | - 18 | - 12 | - 10 | - 8 | - 6 | - 4 | - 2 | 0 | + 2 | + 5 | + 7 |

WGR

Rundes Wetterschutzgitter


Ausschreibungstext

WGR-A Rundes Wetterschutzgitter mit feststehenden regenabweisenden Lamellen inkl. umlaufendem Blendrahmen und hinterbautem Vogelschutzgitter. Rahmen und Lamellen aus Aluminium-Sandguss; Vogelschutzdraht aus Stahl, verzinkt; optional beschichtet in einem RAL-Farbton nach Wahl

WGR-Z Rundes Wetterschutzgitter mit feststehenden regenabweisenden Lamellen inkl. umlaufendem Blendrahmen und hinterbautem Vogelschutzgitter. Rahmen, Lamellen und Vogelschutzdraht aus Stahl, verzinkt; optional beschichtet in einem RAL-Farbton nach Wahl; in Sonderausführung Wetterschutzgitter aus Kupfer, Edelstahl oder Aluminium, roh.

Fabrikat SLT · Lenzfeld 8 · D - 49811 Lingen (Ems)
 Tel. +49(0)591/97337-0 · Fax +49(0)591/97337-50 · info@slt-lingen.de

Typ WGR -

Anzahl Stück