

# 412

## Lüftungsgitter Einliegend mit V-Lamellen

LÜFTUNGSGITTER  
EINLIEGEND

ALUMINIUM



412 mit Staubfilter

### MATERIAL

- Hergestellt aus Aluminiumprofilen: AlMgSi 0,5 (gemäß EN 12020-2)
- Insektenschutz aus Edelstahl 304 - 6 x 6 mm
- Silberfarbig [E6/EV1] [20 Mikron] eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Farbtönen [60-80 Mikron]
- Mit Erdungslasche ausgestattet

### MAßE

- Lamellenabstand: 20 mm V-Lamellen
- Einbautiefe: 29 mm
- Überfalzmaß: 21 mm
- Mindestmaße: 100 x 100 mm
- Bitte bei Bestellung angeben: Einbaumaß [Breite x Höhe]

### BEFESTIGUNG *[s. Seite 185 - 187]*

- Maueranker Nr. 418 (im Lieferumfang enthalten)
- Für Lüftungsgitter ab ungefähr 3 m<sup>2</sup> ist eine verstärkende Unterkonstruktion notwendig, passend zu Spannweite und Windlast

### OPTIONEN

- Maschendrath 304 - 2,3 x 2,3 / 10 x 10 / 20 x 20 / ohne Maschendrath
- Maschendrath 316
- Wasserabflußrinne
- Wasserschenkel
- Abnehmbarer Insektenschutz
- Gegenrahmen
- Filter
- Ohne Anschlagrahmen
- Lüftungsgitter Eingespant 415 *[s. Seite 88]*
- Klipsfeder 419 *[für kleine Abmessungen]*

### TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hochspannungsstationen
- IT-Räume

### STANDARDMAßE

Abmessungen (B x H) mm	E6/EV1 eloxiert	Luftdurchlass bei 2 Pa (m <sup>3</sup> /h)
200 x 200	00041222	45
300 x 300	00041233	102
400 x 300	00041243	136
500 x 300	00041253	170
600 x 400	00041264	271



## TECHNISCHE DATEN

Alle Eigenschaften gelten für die Standardausführung des Lüftungsgitters, sofern nicht anders angegeben.

<b>Wasserdichtigkeit</b>		[EN 13030]
Klasse für Ausführung mit Insektenschutz 2,3x2,3 mm und Wasserabflurinne [Details siehe Seite 12]		A4 [1 m/s]
<b>Luftdurchlass</b>		[EN 13030]
K-Faktor [Zufuhr]		34,60
K-Faktor [Abfuhr]		34,60
C <sub>e</sub> Koeffizient		0,170
C <sub>d</sub> Koeffizient		0,170
<b>Technische Daten</b>		
Optischer freier Querschnitt		93 %
Physischer freier Querschnitt		39 %
IP-Klasse:		IP2XD
IP-Klasse Lüftungsgitter mit Insektenschutz 2,3x2,3 mm und Wasserabflurinne (elektrische Installation mindestens 350 mm von Lüftungsgitter)		IP44



## TECHNISCHE ZEICHNUNGEN

