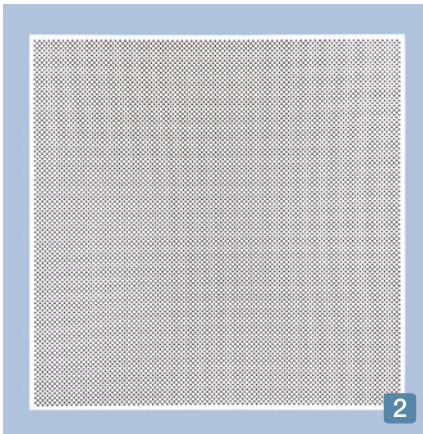


# ULA

## Luftdurchlass



Luftdurchlass ULA

1 ULA für gelochte Metalldecken

2 ULA mit perforierter Frontplatte zum Einlegen in eine T24-Unterkonstruktion

In der Klimatechnik besteht zunehmend der Wunsch, einzelne Komponenten möglichst unauffällig oder unsichtbar zu gestalten. Der Luftdurchlass ULA wurde speziell für die Montage auf gelochten Metalldecken entwickelt. Die Zuluft wird dabei durch die Lochung der Unterdecke in den Raum eingebracht und legt sich, ähnlich wie bei einem Drallauslass, an die Decke an. Durch die gute Induktion der Raumluft wird im Kühlfall die Untertemperatur schnell abgebaut und eine gleichmäßige Temperaturverteilung im Raum erreicht.

### 3 Ausführungsvarianten

#### ULA

zur Montage in gelochte Metalldecken

#### ULA-T24

mit perforierter Frontplatte zum Einlegen in eine T24-Unterkonstruktion

#### ULA-GK

mit perforierter Frontplatte zum Einbau in Gipskartondecken (Einspachtelrahmen, revisionierbar)

### Merkmale

- Unauffälliges Erscheinungsbild bzw. nicht sichtbar
- Belüftung von Räumen ohne Zugscheinung
- Einfache Montage
- Geringer Druckverlust

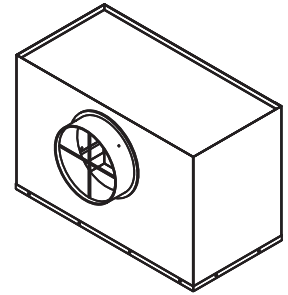
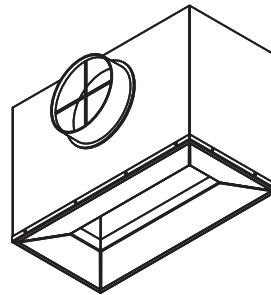
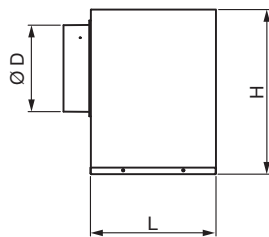
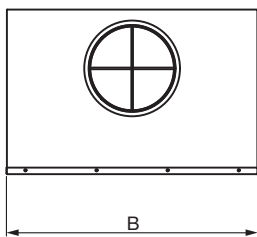
### Konstruktionsdetails

- 4-seitig oder überwiegend 2-seitig ausblasend
- Standardlochung mit Lochdurchmesser 2,5 mm; 16% freier Querschnitt
- Zum Verkleben auf der Deckenplatte
- Optional Befestigungswinkel erhältlich

# ULA

## Luftdurchlass

### Luftauslass ULA für gelochte Metalldecken



Modell	V <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	B mm	L mm	H mm	Ø D mm	Druckverlust Pa	L <sub>w</sub> dB(A)
<b>Metalldecken mit einem Lochdurchmesser von 2,5 mm und 16 % freiem Querschnitt</b>								
ULA 325x220-100	50	70	325	220	240	99	7,5	28
ULA 450x230-125	70	100	450	230	265	124	7,5	29
ULA 540x270-160	100	140	540	270	300	159	7,5	31
ULA 640x320-160	140	200	640	320	300	159	7,5	32
ULA 755x380-200	200	280	755	380	340	199	7,5	34
ULA 900x455-250	280	400	900	455	390	249	7,5	35
<b>Metalldecken mit einem Lochdurchmesser von 2,5 mm und 22 % freiem Querschnitt</b>								
ULA 240x220-100	50	70	240	220	240	99	7,5	26
ULA 340x220-125	70	100	340	220	265	124	7,5	28
ULA 460x230-160	100	140	460	230	300	159	7,5	30
ULA 550x270-160	140	200	550	270	300	159	7,5	31
ULA 640x325-200	200	280	640	325	340	199	7,5	32
ULA 770x390-250	280	400	770	390	390	249	7,5	34
<b>Metalldecken mit einem Lochdurchmesser von 2,8 mm und 20 % freiem Querschnitt</b>								
ULA 260x220-100	50	70	260	220	240	100	7,5	27
ULA 460x230-160	90	130	460	230	300	160	7,5	29
ULA 600x300-200	150	220	600	300	340	200	7,5	32
ULA 740x375-250	240	340	740	375	390	250	7,5	34
ULA 900x455-315	350	500	900	455	455	315	7,5	35

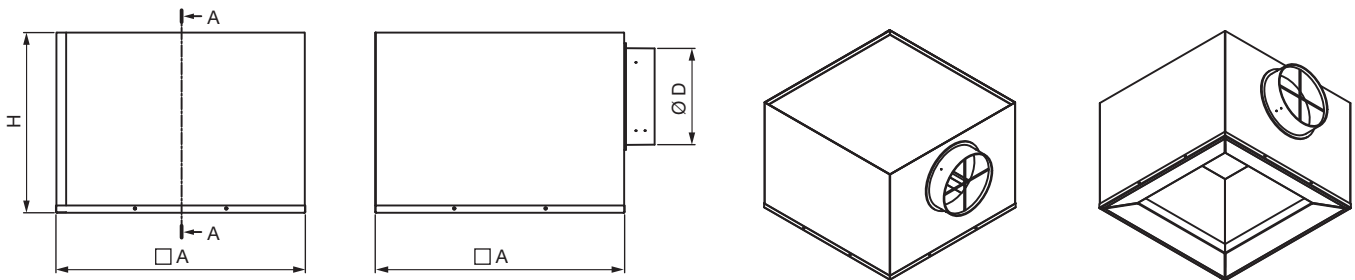
Optional mit Drosselklappe im Stutzen  
Andere Ausführungen und Lochbilder auf Anfrage

**Kontakt** **wg-plan GbR**, Kammerbruchstraße 18, 52152 Simmerath, Deutschland  
Telefax: +49 (0)2473 5620 189, buero@wg-plan.com, www.wg-plan.com  
Rainer Laudenberg Mobil: +49 (0)152 5335 3931  
Volker Schmidt Mobil: +49 (0)178 4090 403

# ULA-T24

## Luftdurchlass

### Luftauslass ULA-T24 mit perforierter Frontplatte zum Einlegen in eine T24-Unterkonstruktion



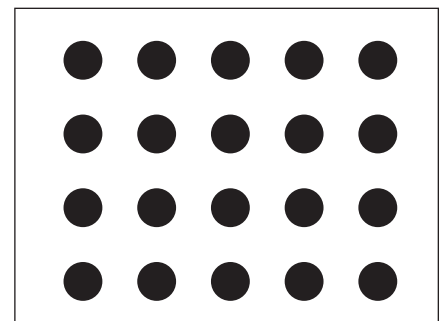
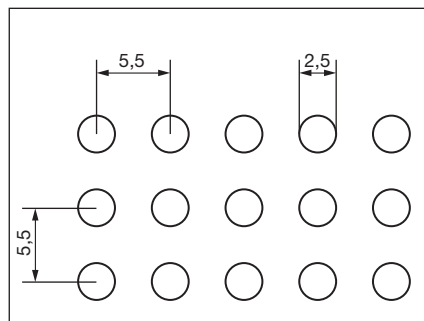
Baugröße	V <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	□ A mm	H mm	Ø D mm	Druckverlust Pa	L <sub>w</sub> dB(A)
100	40	70	260	240	99	8,0	27
125	60	100	320	265	124	8,0	28
160	115	190	425	300	159	8,0	32
200	180	300	540	340	159	8,0	33
250	240	400	595	390	249	8,0	35

Optional mit Drosselklappe im Stutzen  
Andere Ausführungen und Lochbilder auf Anfrage

#### Frontplatte

- Abmessung 618 x 618 x 12 mm
- Farbe ähnlich RAL 9010
- Gelocht 2516; Lochdurchmesser 2,5 mm – 16 % freier Querschnitt
- Lochung außerhalb des Kastens mit schwarzem Vlies abgedeckt
- 4-seitig ausblasend

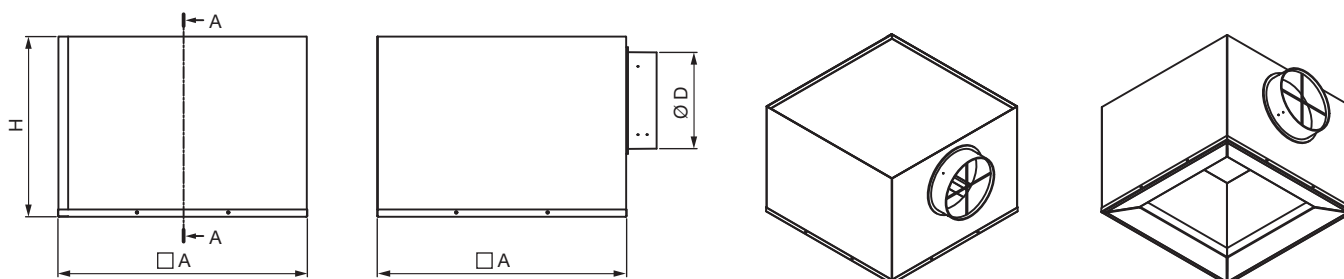
#### Lochbild



# ULA-GK

## Luftdurchlass

### Luftauslass ULA-GK mit perforierter Frontplatte zum Einbau in Gipskartondecken



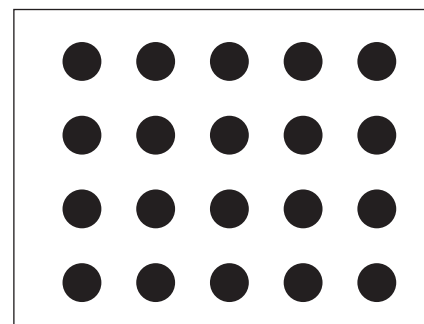
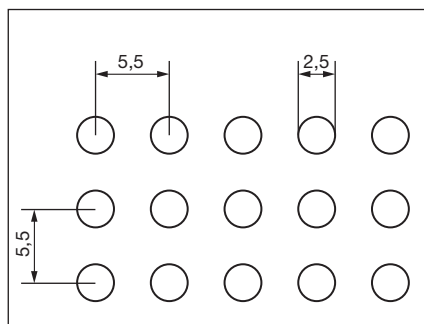
Baugröße	V <sub>min</sub> m <sup>3</sup> /h	V <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	□ A mm	H mm	Ø D mm	Druckverlust Pa	L <sub>w</sub> dB(A)
100	40	70	260	240	99	8,0	27
125	60	100	320	265	124	8,0	28
160	115	190	425	300	159	8,0	32
200	180	300	540	340	159	8,0	33

Optional mit Drosselklappe im Stutzen  
Andere Ausführungen und Lochbilder auf Anfrage

#### Frontplatte

- Abmessung 588 x 588 mm
- Farbe ähnlich RAL 9010
- Gelocht 2516; Lochdurchmesser 2,5 mm – 16 % freier Querschnitt
- Lochung außerhalb des Kastens mit schwarzem Vlies abgedeckt
- 4-seitig ausblasend

#### Lochbild



# ULA

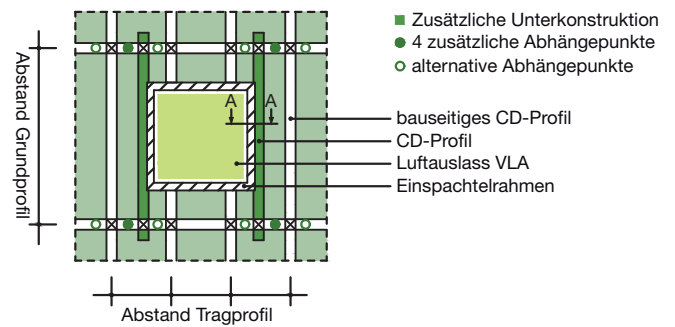
## Luftdurchlass

### Rauchprobe ULA



### Anbringung des Luftauslasses mittels Einspachtelrahmen

Schemazeichnung Draufsicht



Schnitt A-A

