

## Beschreibung und Verwendung

Die Deckenluftdurchlässe sind für Schwerkraftlüftung, Nieder- und Mitteldrucklüftungsanlagen und für Klimaanlage geeignet. Unsere Deckenluftdurchlässe sind zum Einbau in abgehängten Zwischendecken, in Anschlusskästen oder in Luftkanälen geeignet. Der Luftstrom kann entweder durch eine Jalousieklappe GP mit gegenläufigen Lamellen oder durch eine einflügelige Drosselklappe P am Eingang des Anschlusskastens gesteuert werden. Mit Deckenluftdurchlass können Sie die Zuluft in 1-, 2-, 3- und 4-seitige Richtungen lenken.

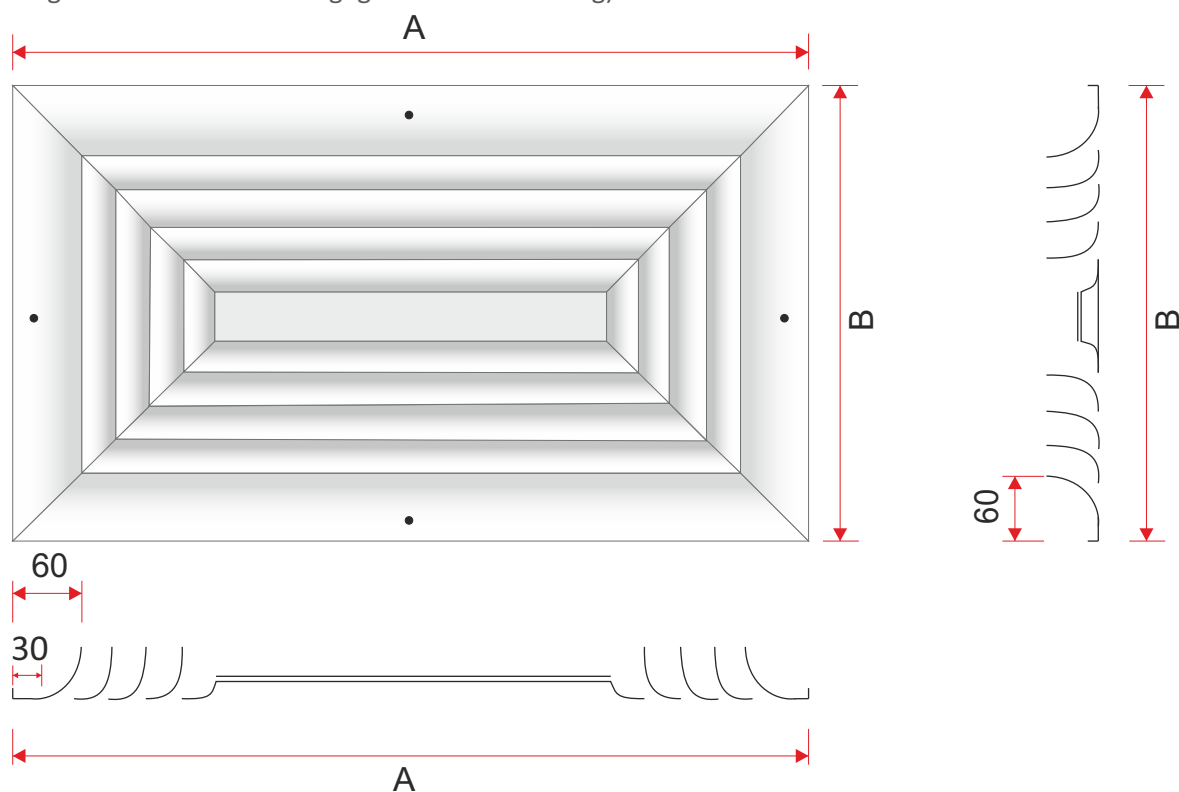
Unsere Deckenluftdurchlässe sind mit Hygienezertifikat ausgezeichnet HK/K/0522/01/2016

## Material und Verarbeitung

Deckenluftdurchlass werden in drei Materialvarianten hergestellt: verzinktem Stahl und pulverbeschichtetem Aluminium (Standard RAL 9016) und Edelstahl (Klasse 1.4301 oder 1.4404). Es ist möglich, in jeder Farbe aus der RAL-Palette zu malen.

## Abmessungen

Deckenluftdurchlass werden auf Bestellung angefertigt. Die Abmessungen der Deckenluftdurchlass finden Sie in der Tabelle. (mögliche Ausführung in der vom Kunden angegebenen Abmessung)

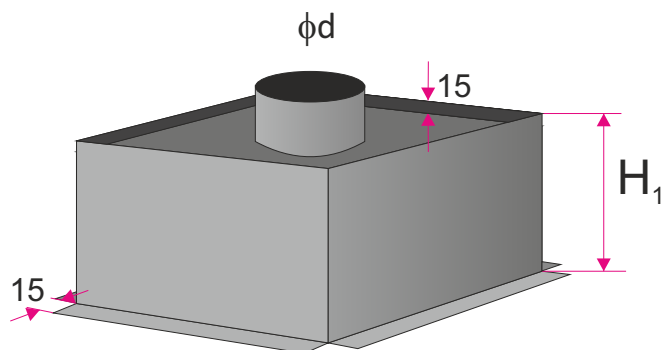


| B \ A | 301                                                     | 357   | 412   | 469   | 498   | 595   | 623   |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       | Aef (m <sup>2</sup> ) - effektiver Strömungsquerschnitt |       |       |       |       |       |       |
| 245   | 0,015                                                   | 0,020 | 0,025 | 0,033 | 0,037 | 0,047 | 0,051 |
| 301   |                                                         | 0,025 | 0,033 | 0,041 | 0,045 | 0,060 | 0,063 |
| 357   |                                                         |       | 0,037 | 0,047 | 0,051 | 0,065 | 0,072 |
| 412   |                                                         |       |       | 0,055 | 0,060 | 0,080 | 0,086 |
| 469   |                                                         |       |       |       | 0,070 | 0,092 | 0,098 |
| 498   |                                                         |       |       |       |       | 0,098 | 0,103 |
| 595   |                                                         |       |       |       |       |       | 0,125 |

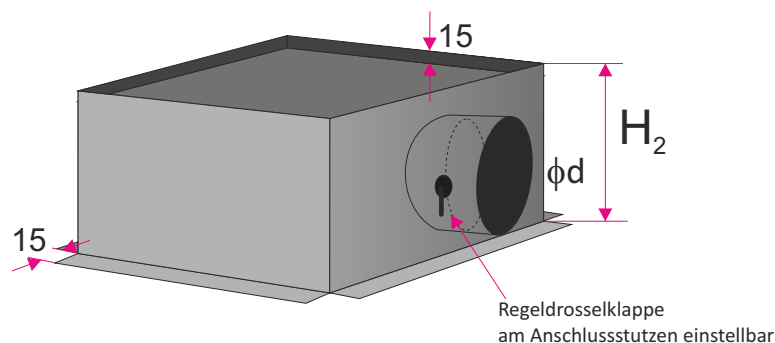
Andere Abmessungen werden auf Kundenwunsch gefertigt

## Zubehör – Anschlusskasten

Der Anschlusskasten ist aus verzinktem Stahlblech gefertigt. Auf Kundenwunsch kann es mit einer Regeldrosselklappe an der Anschlussstutze ausgestattet werden. Die Anschlusskasten kann innen oder außen mit einer Isolierung oder Mineralwolle ausgekleidet werden. Standardmäßig ist die Höhe des Kastens an die Größe des Anschlussstutzen oder die Größe des Deckenluftdurchlässe angepasst (Möglichkeit der Bestimmung der Höhe des Anschlusskastens).



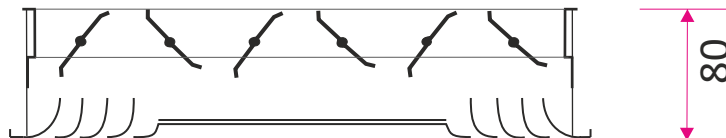
Anschlusskasten mit oberem Anschlussstutzen-SR-Gc



Anschlusskasten mit seitlichem Anschlussstutzen-SR-Bc

## Zubehör– Drosselement- Jalousieklappe GP (Lamellen gegenläufig gekuppelt)

Der Deckenluftdurchlass kann auch mit einer Jalousieklappe ausgestattet werden, die sich direkt hinter dem Deckenluftdurchlass befindet. Die Jalousieklappe kann von der Seite des Panels aus eingestellt werden, nachdem der Deckenluftdurchlass demontiert wurde.

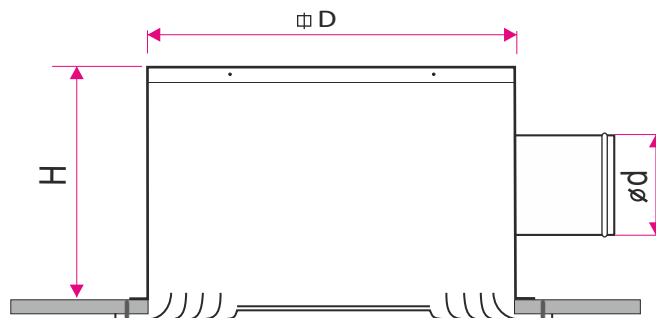


## Montagearten:

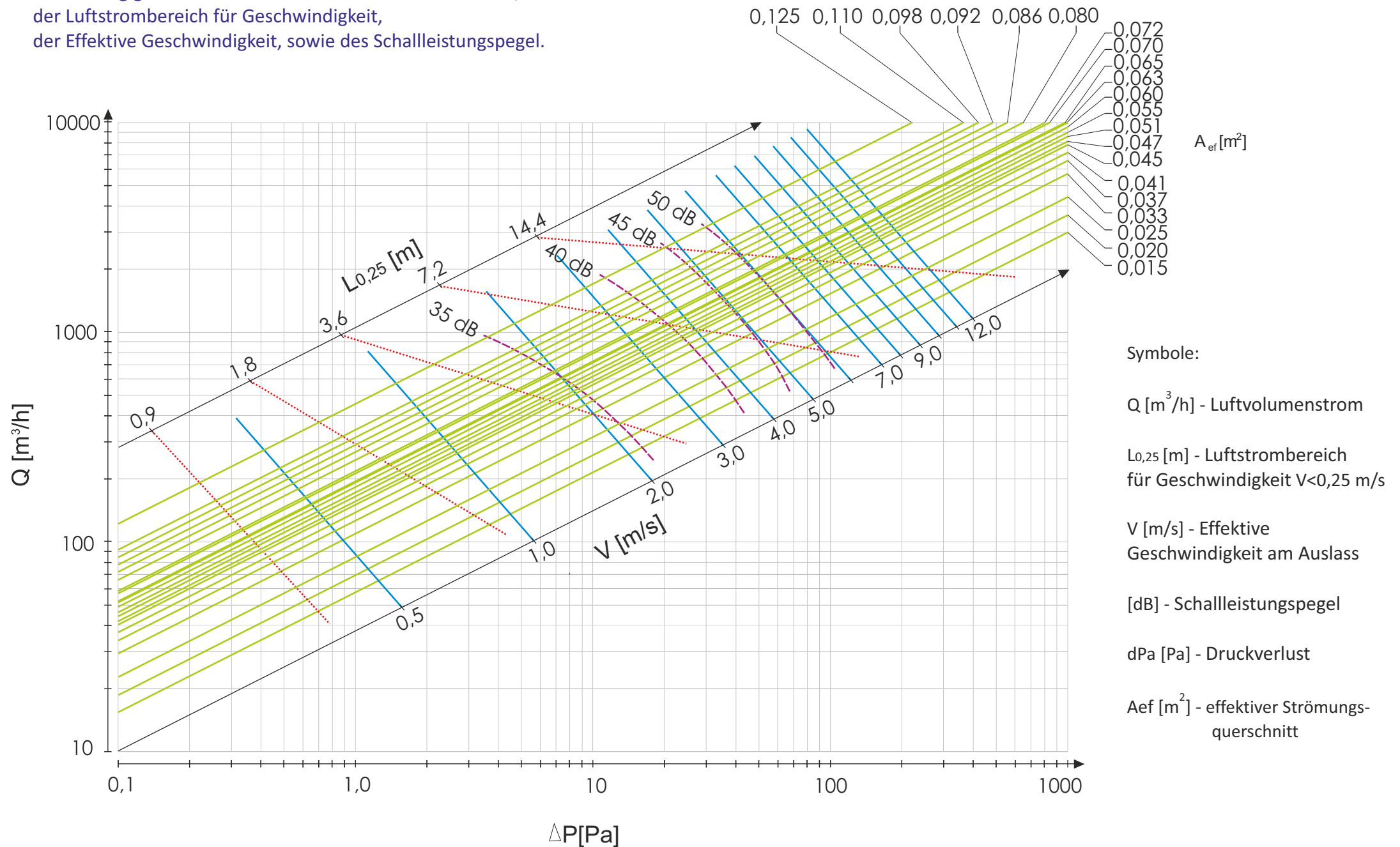
Der rechteckige Deckenluftdurchlass wird mit Schrauben und Befestigungsbohrungen im Vorderrahmen des Deckenluftdurchlass an der Decke befestigt.

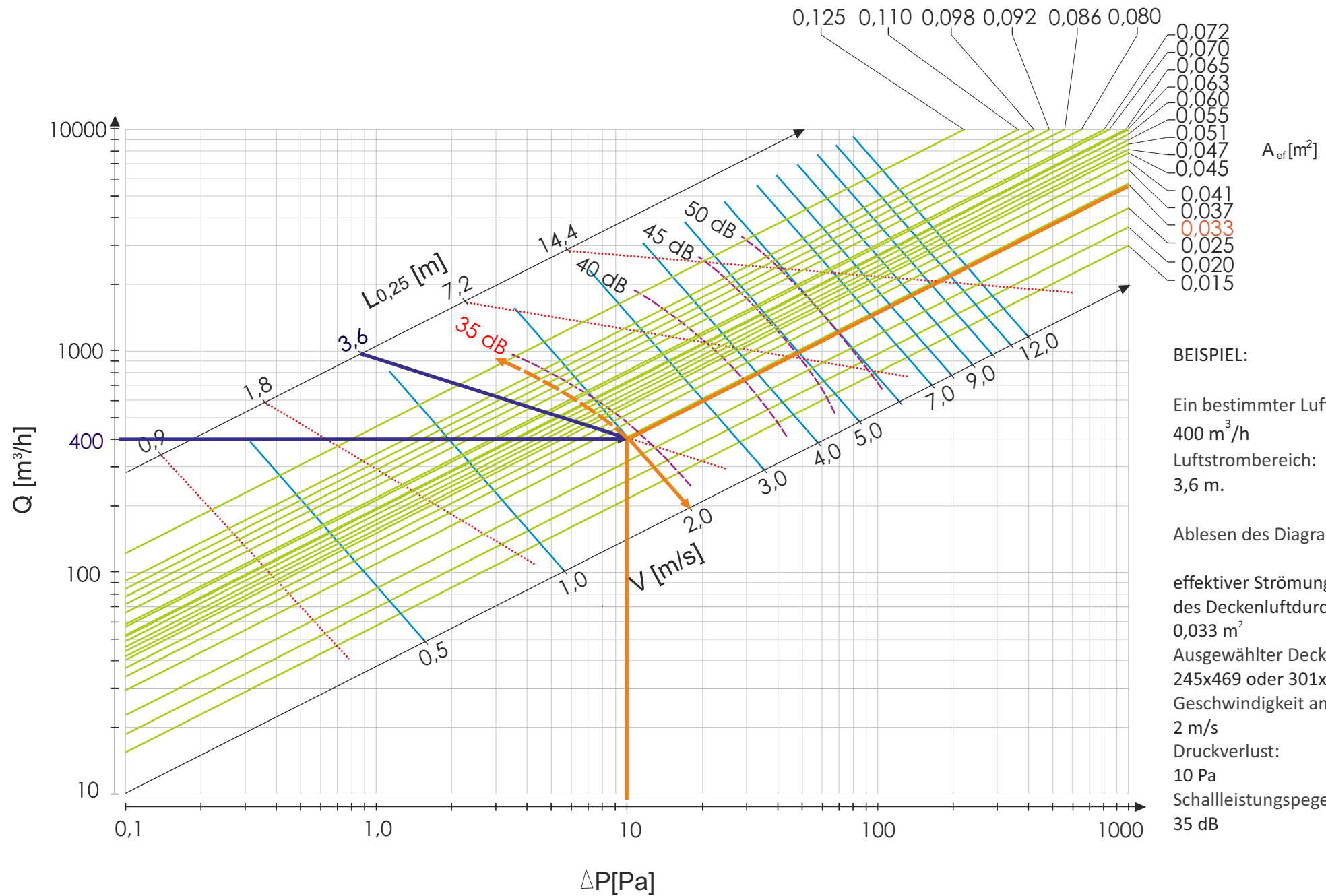


Sichtbare Montage durch Schrauben und Befestigungsbohrungen in den Frontplatte



Die Abhängigkeit des Luftvolumenstrom vom Druckverlust, der Luftstrombereich für Geschwindigkeit, der Effektive Geschwindigkeit, sowie des Schallleistungspegel.





## Die Methode der Bestellung

Bestellschlüssel:

**ANP / 'R' / 'N' / 'G' / 'RAL' / 'M' + 'SR' / 'I' / 'P' / 'K' / 'H'**

|       |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 'R'   | Größe des Deckenluftdurchlass <b>AxB</b>                                                                                                                                                                                   |
| 'N'   | Richtungen der Luftzufuhr: <b>1-dr, 2-dr, 3-dr</b> oder <b>4-dr</b>                                                                                                                                                        |
| 'G'   | Regulierung mittels einer Drosselklappe<br><b>brak</b> - ohne Drosselklappe<br><b>GP</b> - Regulierung mittels einer Drosselklappe GP hinter dem Deckenluftdurchlass                                                       |
| 'RAL' | Farbe nach RAL-Palette (standard RAL9016*)                                                                                                                                                                                 |
| 'M'   | Material:<br><b>ST</b> - verzinkter Stahl<br><b>AL</b> - Aluminium<br><b>KO</b> - Edelstahl (Güte 1.4301 oder 1.4404)                                                                                                      |
| 'SR'  | Anschlusskasten:<br><b>SR-Gc</b> - Kasten mit oberem Anschlussstutzen<br><b>SR-Bc</b> - Kasten mit seitlichem Anschlussstutzen                                                                                             |
| 'I'   | Isolierung:<br><b>brak</b> - Kasten ohne Isolierung*<br><b>Iz</b> - Isolierung von Außen<br><b>Iw</b> - Isolierung von Innen                                                                                               |
| 'P'   | Regel Drosselklappe am Anschlussstutzen:<br><b>brak</b> - ohne Drosselklappe*<br><b>P</b> - Drosselklappe am Anschlussstutzen von außen verstellbar<br><b>PP</b> - Drosselklappe am Anschlussstutzen von innen verstellbar |
| 'K'   | der Durchmesser des Anschlussstutzens in mm                                                                                                                                                                                |
| 'H'   | Höhe des Anschlusskastens in mm*                                                                                                                                                                                           |

\* - Wenn keine Informationen angegeben werden, werden Standardparameter verwendet.