**Anwendung:**

Luftwechsel in Nieder- und Mitteldrucklüftungsinstallationen.

**Montage:**

Auf rechteckige Lüftungsschächte, auf erweiterbaren Kisten sowie abgehängten Decken. Befestigung mit sichtbaren Schrauben in den gepressten Öffnungen im Stirnrahmen

**Konstruktion:**

Der vordere Rahmen sowie das innere Abzugsraster sind aus gepressten Aluminiumprofilen angefertigt. Fester Lamellensitz. Es besteht die Möglichkeit, den Luftdurchlasser nur in der Form des Rasters ASW-RS-al-R zu bestellen.

**Material:**

Aluminium, Legierung 6063.

**Oberflächenausführung:**

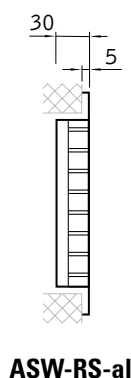
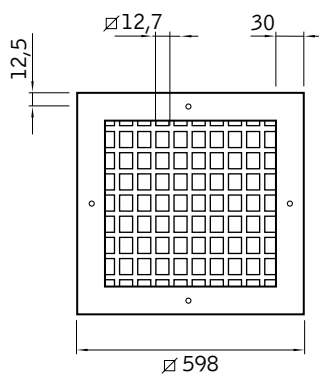
Pulverlackschicht oder auf Bestellung auch eine andere entsprechend dem RAL-Katalog

**Durchflussregulation:**

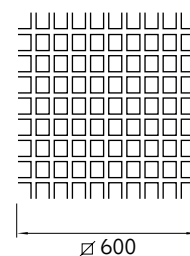
mit Hilfe einer gegenläufigen Luftfilterklappe Typ P. Die Einstellung des Luftdurchflusses erfolgt stirnseitig ohne die Notwendigkeit der Demontage des Luftdurchlassers oder mit Hilfe der eindimensionalen Luftfilterklappe am Eingang zur erweiterten Kiste SR.

**Zertifikate:**

Hygienebescheinigung: HK/B/1705/02/2008

**Abmessungen und Typenkennzeichnung:**

ASW-RS-al



Ø 600

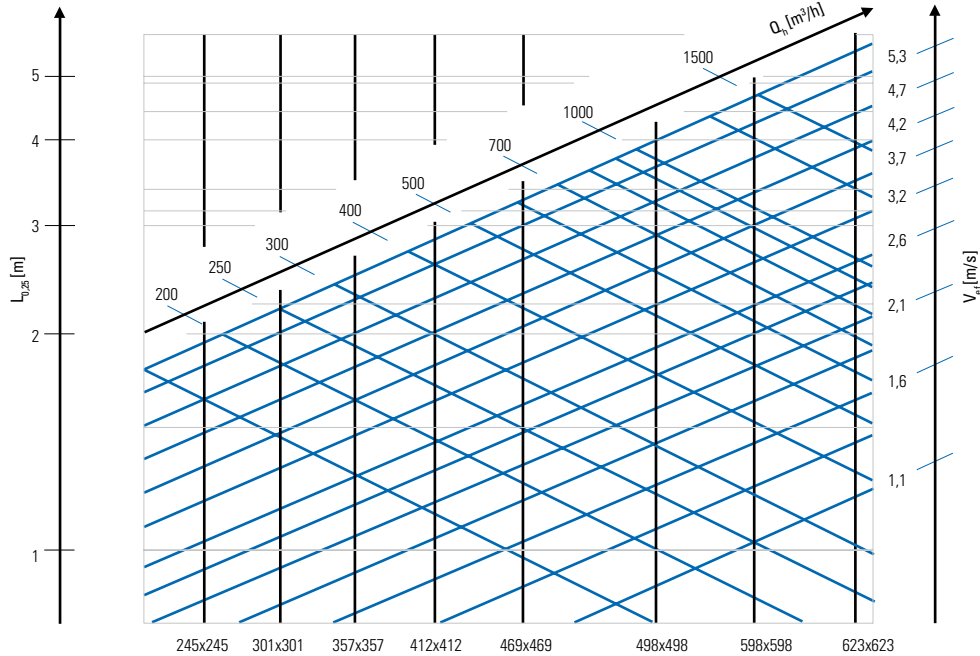


ASW-RS-al-R

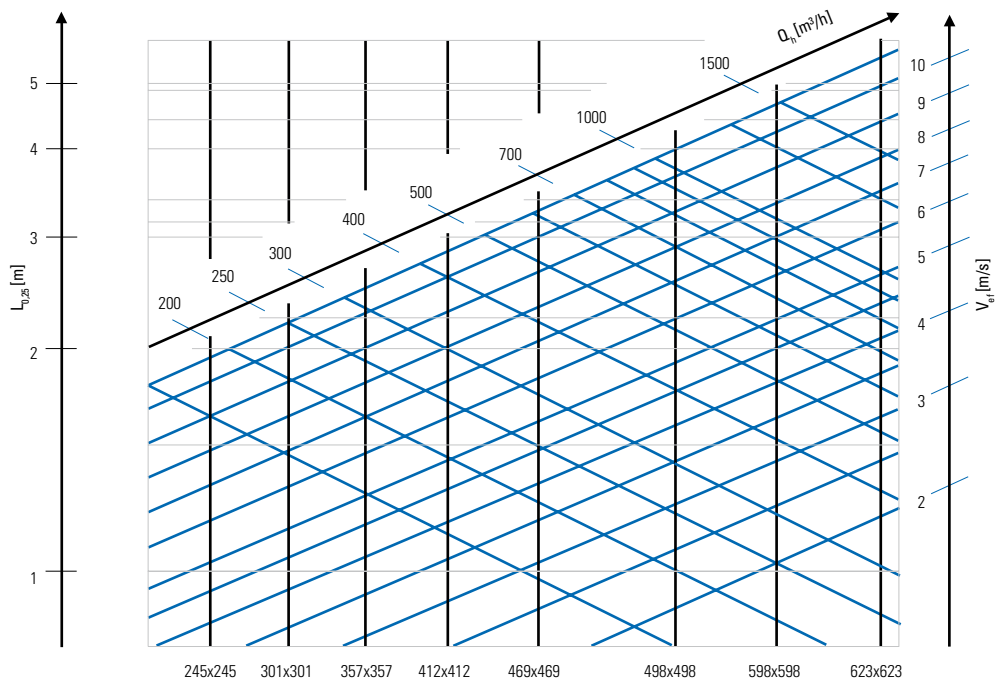
Auswahldiagramm für Abluftdurchlasser ASW

Abhängigkeit des Druckverlusts, maximale Strömungsgeschwindigkeit, Strömungsausdehnung mit der Geschwindigkeit  $V=0,25$  m/s ( $L_{0,25}$ ), sowie Schalleistungspegel ( $L_{WA}$ ) von der Luftvolumenströmung (Q).

Abluftdurchlasser ASW-1, ASW-2

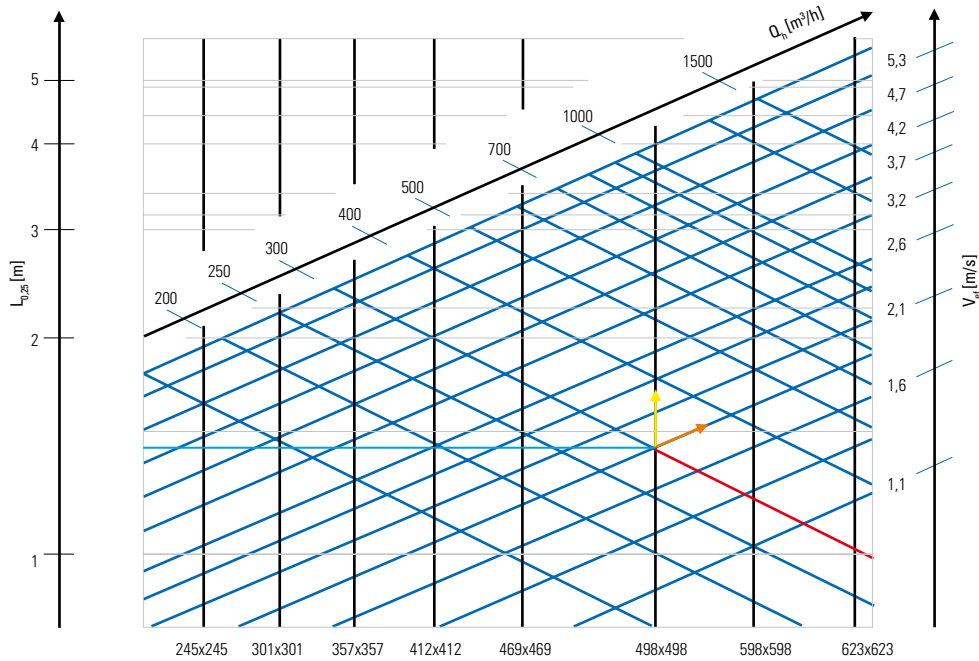


Abluftdurchlasser ASW-3



## Gebrauchsanweisung der Auswahldiagramme für Abluftdurchlasser ASW

Abluftdurchlasser ASW-1, ASW-s



Beispiel (Farben passend zu den Linien):

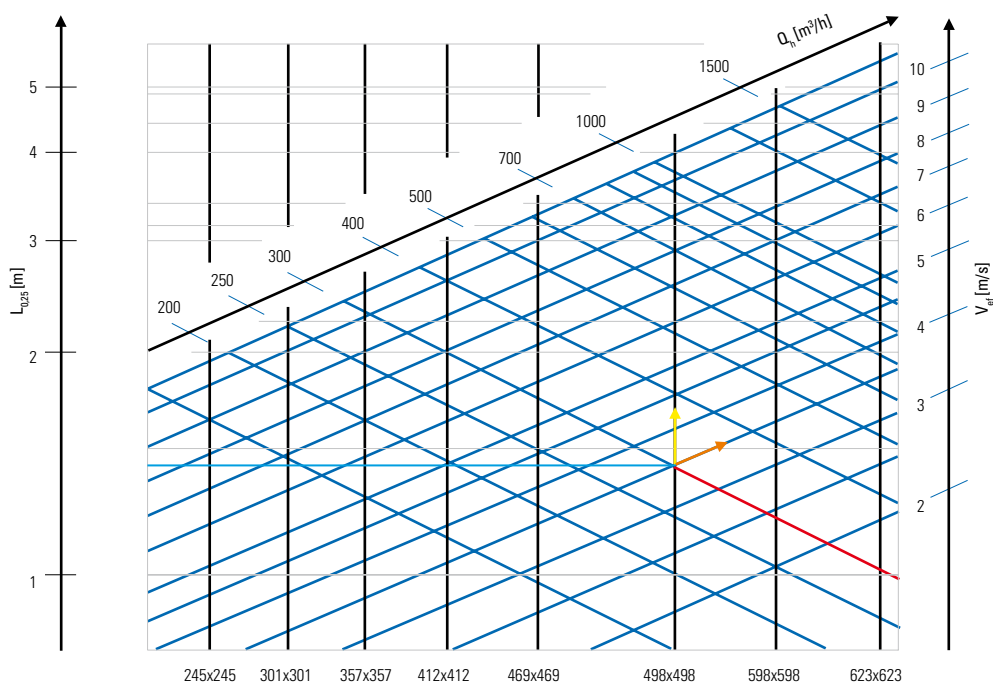
Daten:

- Gegebener Luftvolumenstrom 300 m<sup>3</sup>/h
- Durchflussgeschwindigkeit 0,25 m/s mit der Ausdehnung L=1,5 m

Abzulesen im Diagramm:

- Größe des Luftdurchlasses 498x498
- Auslaufgeschwindigkeit 1,9 m/s

Abluftdurchlasser ASW-3



Ein Beispiel für die Auswahldiagrammbenutzung:

Daten:

- Gegebener Luftvolumenstrom 300 m<sup>3</sup>/h
- Durchflussgeschwindigkeit 0,25 m/s in der Reichweite L=1,5 m

Abzulesen im Diagramm:

- Größe des Luftdurchlasses 498x498
- Auslaufgeschwindigkeit 3,5 m/s