



**Anwendung:**

Die Abluft in Nieder- und Mitteldrucklüftungsinstallationen, mit nicht aggressiver Umgebung und mit einer relativen Feuchtigkeit von bis zu 70%.

**Einbau:**

Für Luftkanal-, Decken und Anschlusskasteneinbau. Sichtbare Schraubenbefestigung im Rahmen.

**Herstellung:**

Frontplatte aus Walzenprofilen aus Stahlblech mit Perforation. Die Deckendurchlässe sind in 4 Typen von Lochblech verfügbar. ASW-1 (Ø-6 mm) und ASW-2 (Ø-5mm) -30% aktiver Fläche, ASW-3 (10x10 mm)-50% aktiver Fläche, ASW-4(Ø-5mm) -63% aktiver Fläche und ASW-5-52% aktiver Fläche. Es besteht eine Möglichkeit, den Deckendurchlass mit Perforation ohne Rahmen- ASW-B

und ohne Rahmen mit Gegenrahmen-ASW-BM, in Version von 4-seitiger Zuluft-ASW-N oder in Frontplatte 595 mit Perforation A laut Bestellung zu bestellen.

**Material:**

Stahlblech(Standard), Stahl verzinkt, Edelstahl (nur industrielle Ausführung) oder Aluminium.

**Oberfläche:**

Pulverlackbeschichtung – RAL 9003 (Standard). Auf Wunsch ohne zusätzlichen Zuschlag: RAL 9010, 9016,7040. Andere Farbtöne RAL nach Wahl – auf Anfrage.

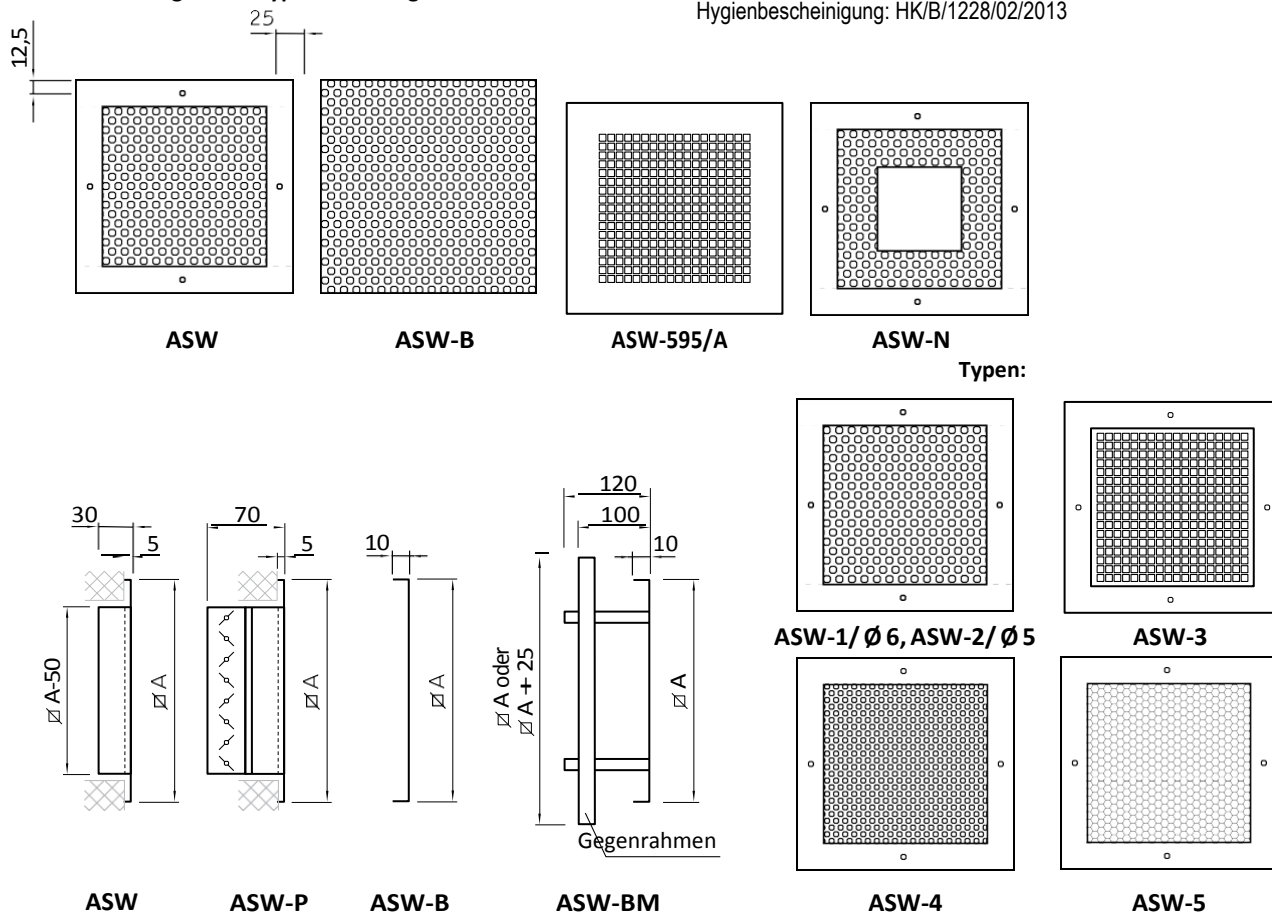
**Regulierung:**

- P - gegenläufig Mengenregulierung am Luftauslass;
- SR – Anschlusskasten;
- SRP - Anschlusskasten mit Drosselklappe;
- SRI - Anschlusskasten Isoliert;
- SRIP - Anschlusskasten Isoliert mit Drosselklappe;
- WMC – Traverse – für Zentralbefestigung.

**Zertifikate:**

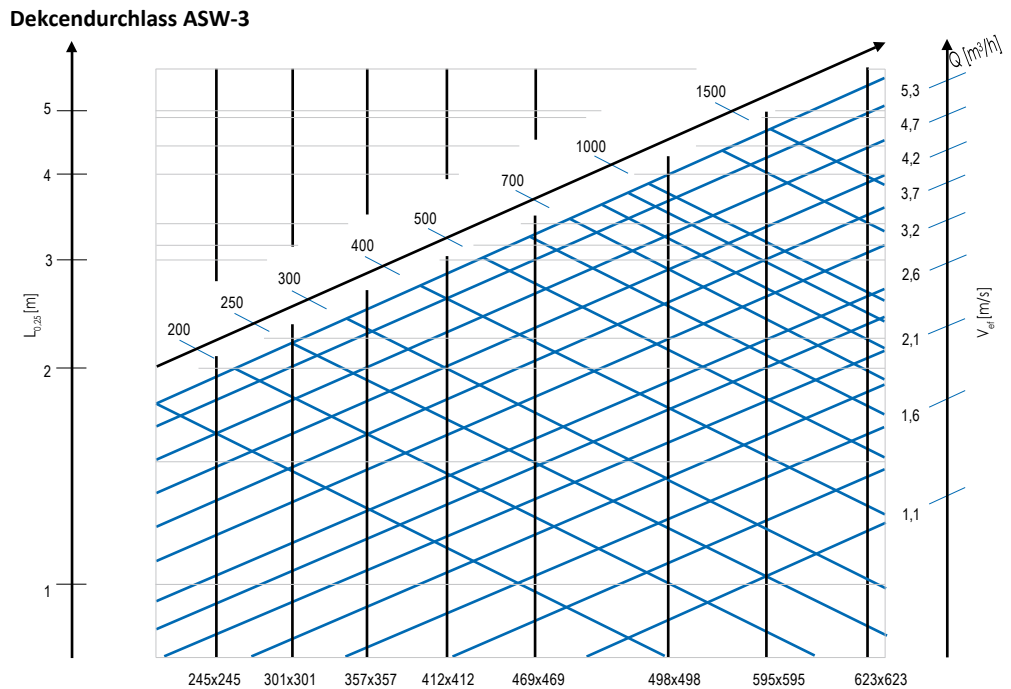
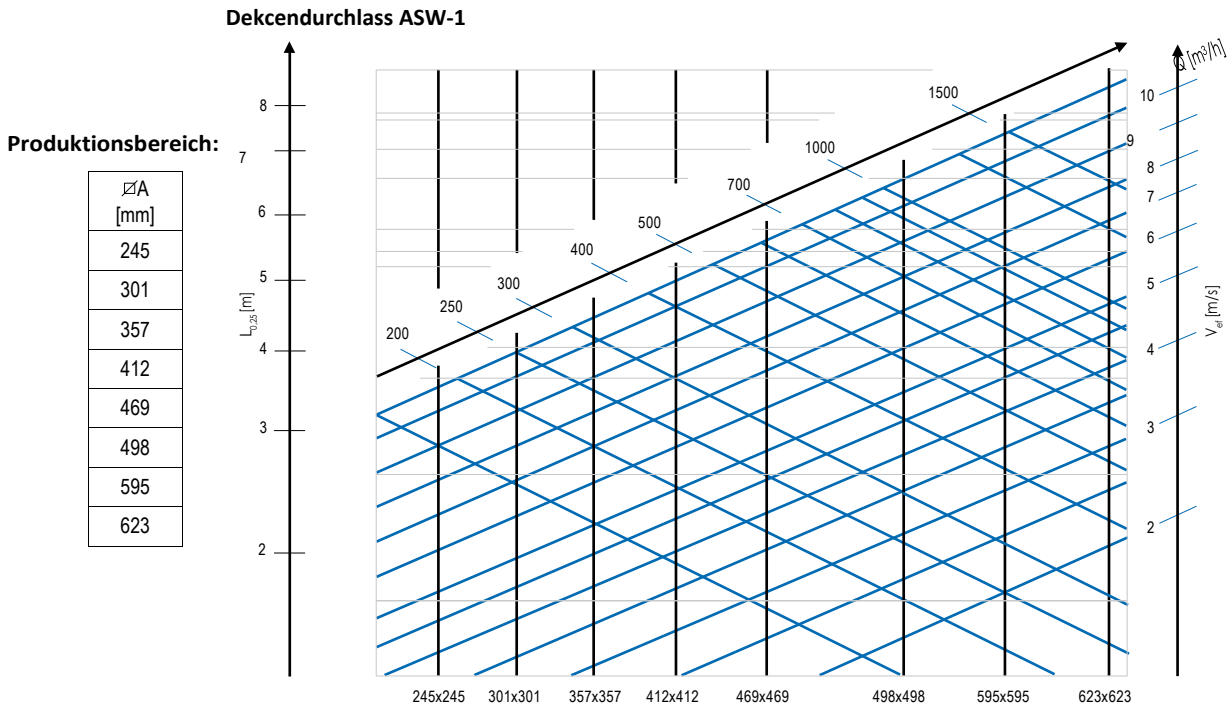
Hygienbescheinigung: HK/B/1228/02/2013

**Abmessungen und Typenzeichnung::**



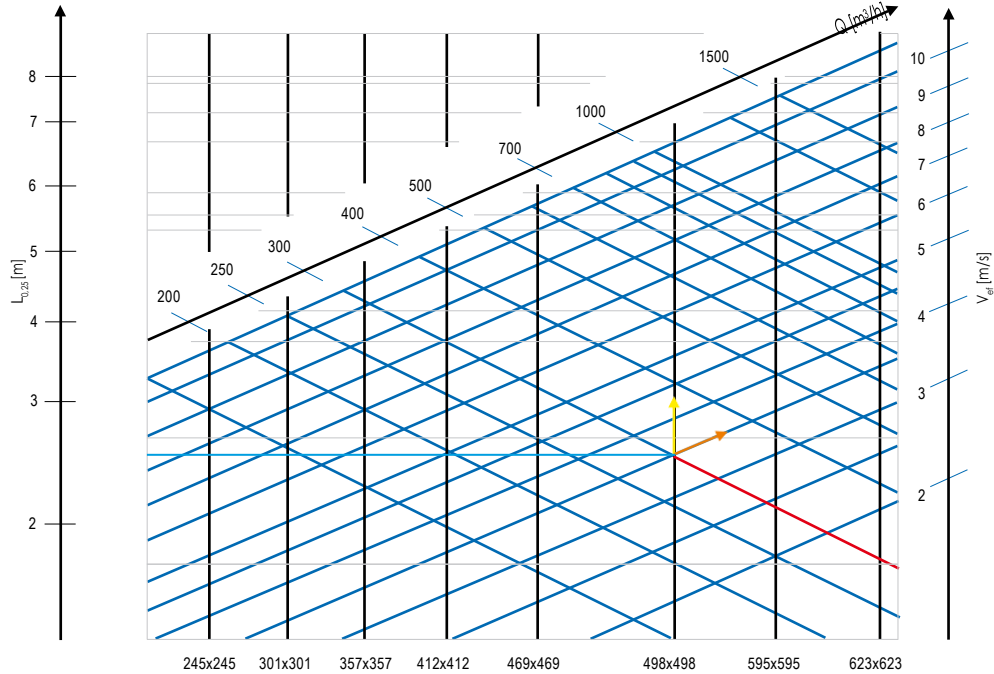
**Auswahldiagramm für Deckendurchlass - ASW**

Abhängigkeit des Druckverlustes, maximale Strömungsgeschwindigkeit ( $V_{eff}$ ), Strömungsausdehnung mit der Geschwindigkeit  $V=0,25$  m/s ( $L_{0,25}$ ), von der Luftvolumenströmung  $Q$ ).



## Anweisung von Auswahldiagramm

Deckendurchlass ASW-1



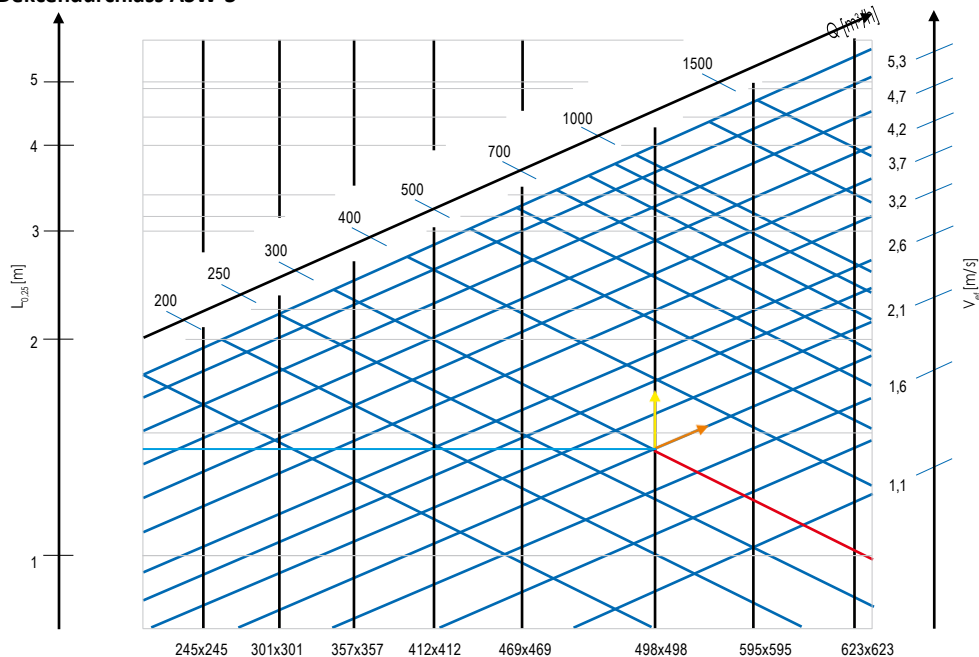
**Beispiel** (Farben passen zu den Linien):

- Luftvolumenstrom 300 m<sup>3</sup>/h
- Durchflussgeschwindigkeit 0,25 m/s mit dem Bereich L=2,5 m

**Ablesung von Diagramm:**

- Größe von Deckendurchlass 498 x 498
- Geschwindigkeit 3,5 m/s

Deckendurchlass ASW-3



**Beispiel** (Farben passen zu den Linien)

- Luftvolumenstrom 300 m<sup>3</sup>/h
- Durchflussgeschwindigkeit 0,25 m/s mit dem Bereich L=2,5 m

**Ablesung von Diagramm:**

- Größe von Deckendurchlass 498 x 498
- Geschwindigkeit 1,9 m/s

## Bestellcode ASW

## ASW-1-al-P-595x595-RAL-SR/Ø-WMC

	<p><b>Montagearten:</b>  Standard – mit Warzenlöchern  WMC - Zentralbefestigung  B - ohne Warzenlöcher</p> <p><b>Anschlusskasten:</b>  SR - Anschlusskasten  SRP - Anschlusskasten mit Drosselklappe  SRPw - Anschlusskasten mit Drosselklappe von innen reguliert  SRI - Anschlusskasten isoliert  SRIP - Anschlusskasten Isoliert mit Drosselklappe  SRIPw - Anschlusskasten Isoliert mit Drosselklappe von innen reguliert  Z - Gehänge zur Montage von Anschlusskasten</p> <p><b>Farbton-RAL</b>  Standard - RAL 9003</p> <p><b>Abmessungen:</b>  Aussenmass A - Deckendurchlass ASW  Aussenmass A/K- Deckendurchlass ASW-K  Version: A oder B</p> <p><b>Regulierelemente:</b>  P - gegenläufige Mengenregulierung, verzinkt  P al. -gegenläufige Mengenregulierung, Aluminium  P ko - gegenläufige Mengenregulierung , Edelstahl</p> <p><b>Material:</b>  Standard – Stahlblech, pulverlackiert RAL 9003  alp - Aluminium, pulverlackiert  oc - Stahl verzinkt  ocp - Stahlverzinkt, pulverlackiert  ko - Edelstahl</p> <p><b>Typ von Deckendurchlass</b></p>
--	--

**Beispiel:**

ASW-1-P-595-SR/Ø160-WMC

Abluft-Deckendurchlass aus Stahlblech, Typ von Perforation Ø6, mit Mengenregulierung, Größe: 595x595 mm, Standard Farbton: RAL 9003. Mit Anschlusskasten – DN- Ø160. Zentralbefestigung.

Achtung: Ohne genaue Angaben wird Standard-Ausführung angewendet.