

Wirbelstrahlauslass Typ: WSA

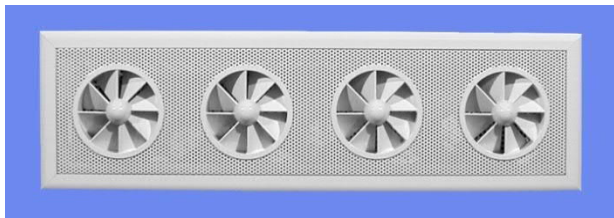


Abbildung 1



Abbildung 2

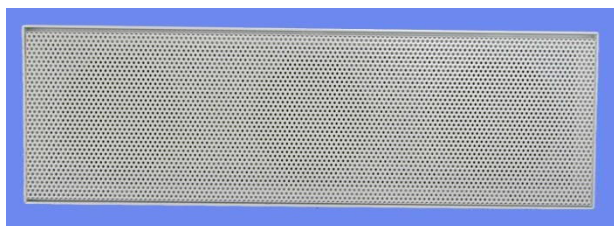


Abbildung 3

Anwendung:

Der Wirbelstrahlauslass eignet sich besonders für den Wandeinbau oder als qualitativ bessere Alternative oder Ersatz von Zuluft-Gittern.

Dank der Lochblechoberfläche mit den integrierten scharfkantigen Drallausslässen, erzeugt der Wirbelstrahlauslass einen horizontalen Strahl mit Wurfweite bis 17 m und einem Volumenstrom bis 800 m³/h.

Ein eleganter, formschöner Kombinations-Luftdurchlass für Gaststätten, Schlafzimmer oder Einzelbüros usw.

Der Wirbelstrahlauslass kann im Zuluftkanal (wenn entsprechende Breite und Höhe vorhanden sind) oder als Einzelzuluftauslass (Anschlusskasten nicht inbegriffen) eingesetzt werden.

Ausführung:

Abbildung 1

Sichtrahmen in Aluminium mit sichtbaren scharfkantigen Drallausslässen,
Typ WSA-....-DP / W
Typ WSA-R-....

Optionen:

Mit verstellbarer Volumenstromdrossel (zentriertes Lochblech + 2 Flügelsschrauben M6x10)

Rahmenverbohrung für Linsenkopfschrauben

Abbildung 2

Sichtrahmen in Aluminium mit unsichtbaren scharfkantigen Drallausslässen,
Typ WSA-U-....-DP
Typ WSA-R-U-....

Optionen:

Rahmenverbohrung für Linsenkopfschrauben

Abbildung 3

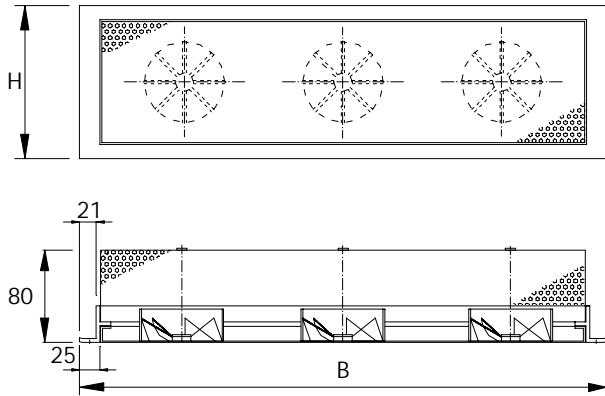
Winkelrahmen in Aluminium mit unsichtbaren scharfkantigen Drallausslässen,
Typ WSA-U-....-W

Front aus verzinktem Stahlblech mit Drallelementen aus Polystyrol 454CWU

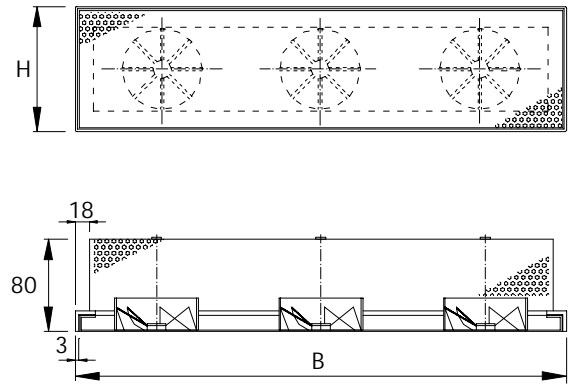
Rahmen und Frontblech, Farbe nach Wahl

Masse: WSA für Kanaleinbau

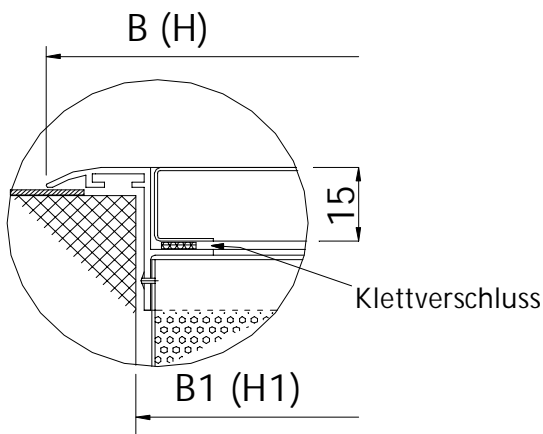
WSA-U-.....-DP



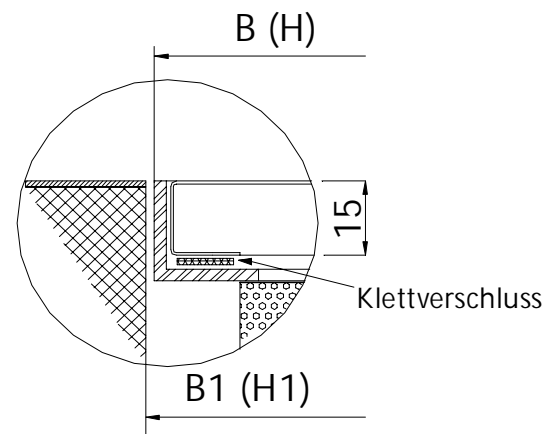
WSA-U-.....-W



Rahmendetail DP



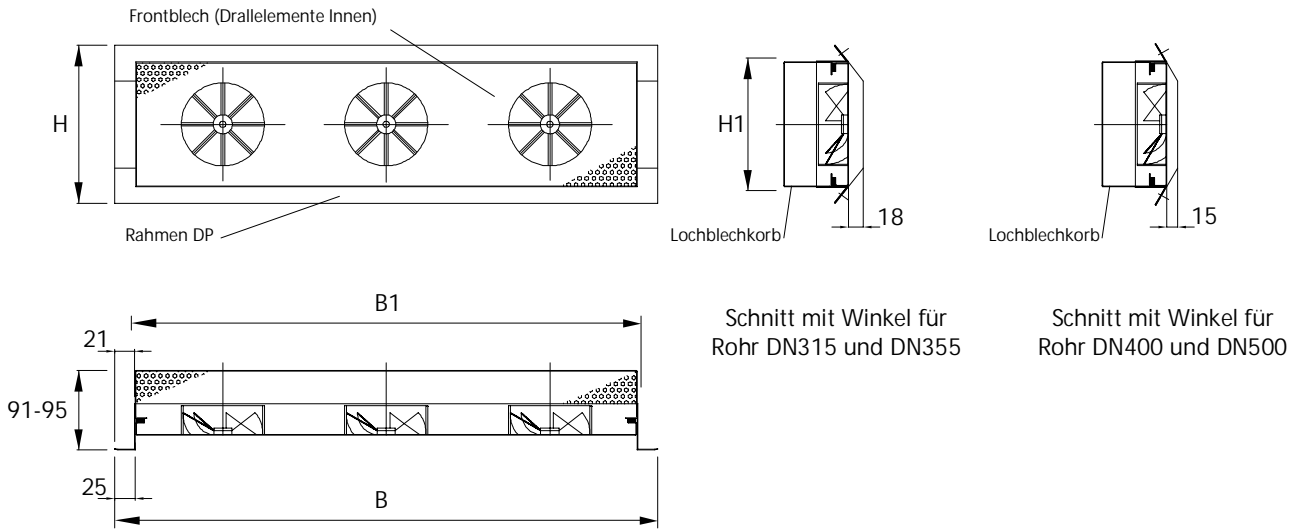
Rahmendetail W



Typ	Eingesetzte Drallluftdurchlässe DD-N4-...	Anzahl Drallelemente	WSA-...-DP Sichrahmen in Aluminium		WSA-...-W Winkelrahmen in Aluminium		WSA-...-DP		WSA-...-W	
			Aussenmass B	Aussenmass H	Aussenmass B	Aussenmass H	Aussparung B1	Aussparung H1	Aussparung B1	Aussparung H1
WSA-...-DN100/2/415x150	100	2	455	190	411	155	415	150	415	160
WSA-...-DN100/3/615x150	100	3	655	190	611	155	615	150	615	160
WSA-...-DN100/4/765x150	100	4	805	190	761	155	765	150	765	160
WSA-...-DN125/2/415x190	125	2	455	230	411	186	415	190	415	190
WSA-...-DN125/3/615x190	125	3	655	230	611	186	615	190	615	190
WSA-...-DN125/4/765x190	125	4	805	230	761	186	765	190	765	190

Masse: WSA für Rohreinbau

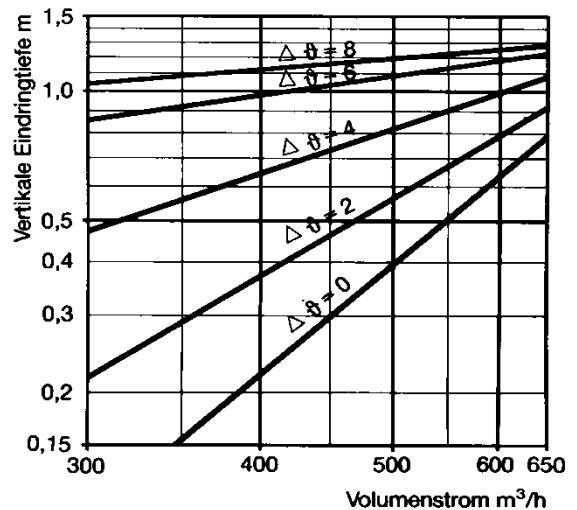
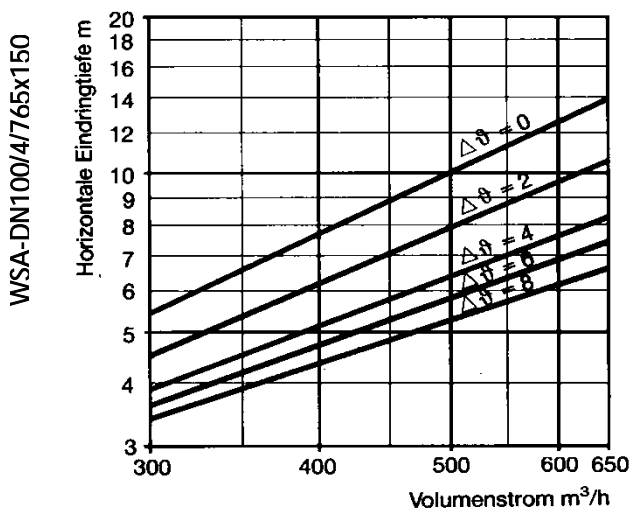
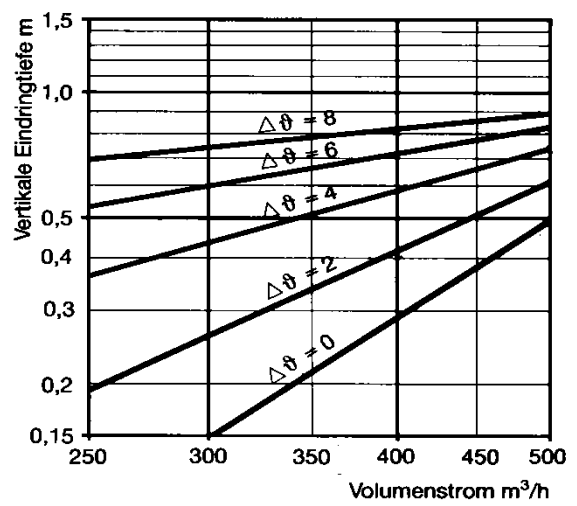
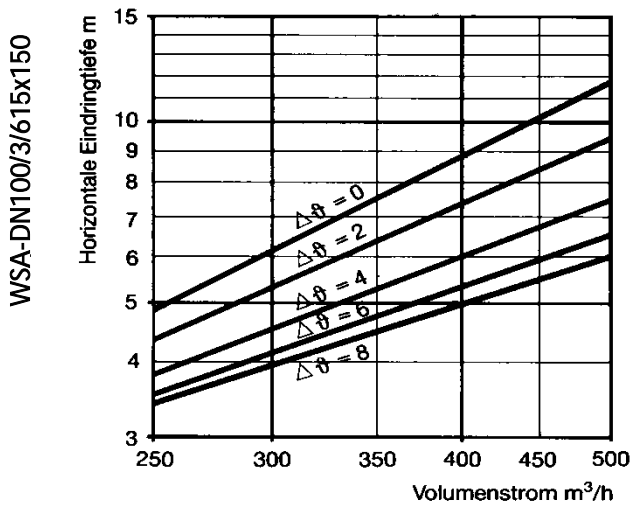
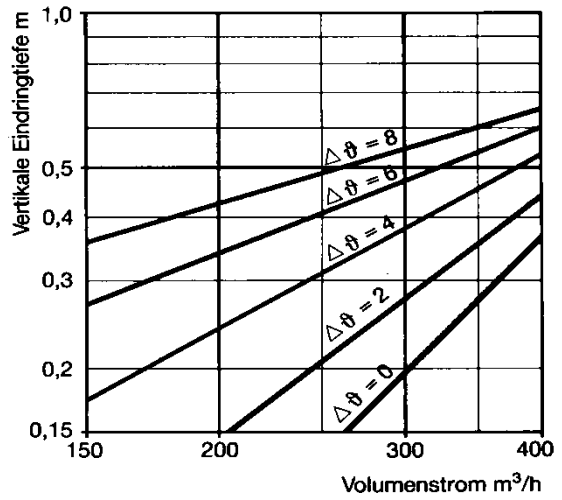
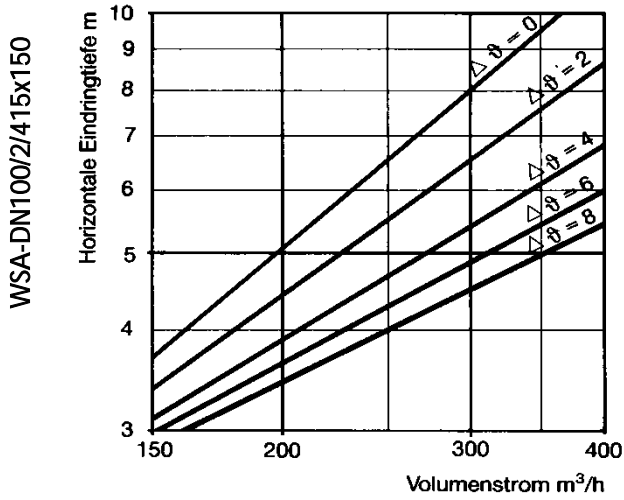
Beispiel:
 WSA-R-U-...



WSA-R-U-....						
Typ	Eingesetzte Dralluftdurchlässe DD-N4-...	Anzahl Drallelemente	Aussenmass B	Aussenmass H	Aussparung B1	Aussparung H1
WSA-R-...-DN100/2/415x150	100	2	455	195	415	160
WSA-R-...-DN100/3/615x150	100	3	655	195	615	160
WSA-R-...-DN100/4/765x150	100	4	805	195	765	160

Wirbelstrahlauslass

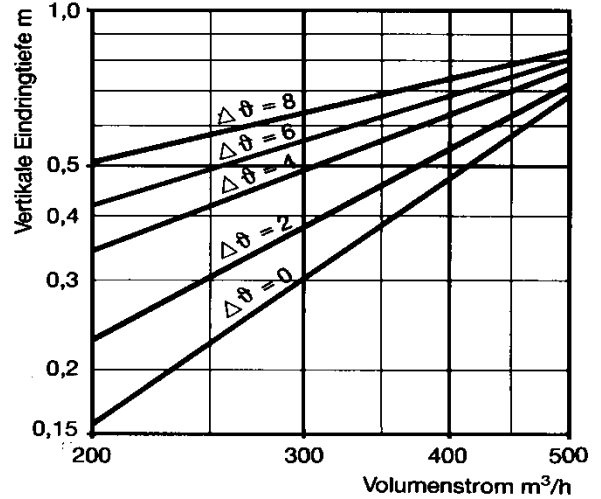
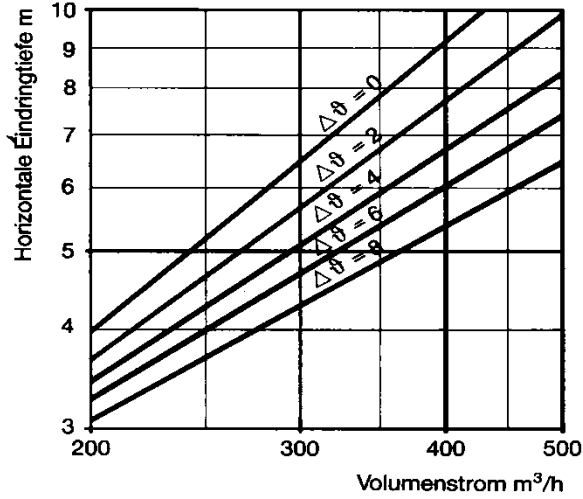
Eindringtiefen bei 0,2 m/s Endgeschwindigkeit



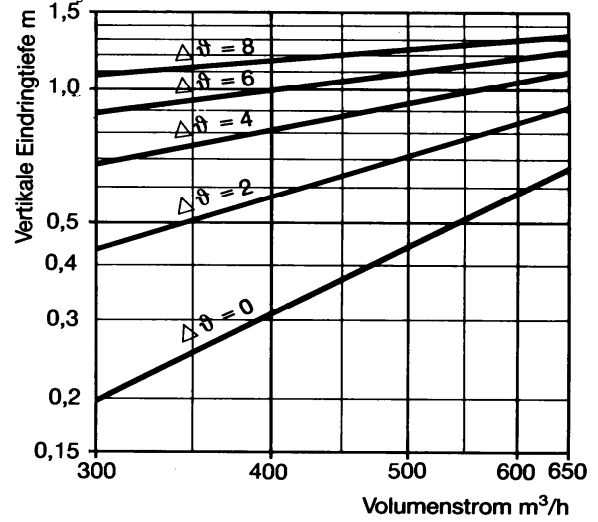
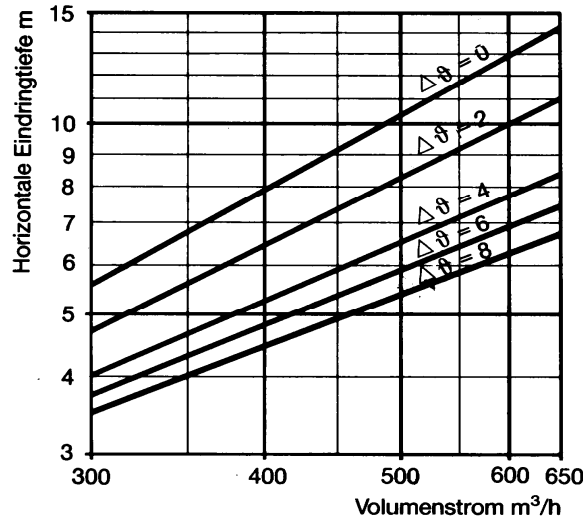
Wirbelstrahlauslass

Eindringtiefen bei 0,2 m/s Endgeschwindigkeit

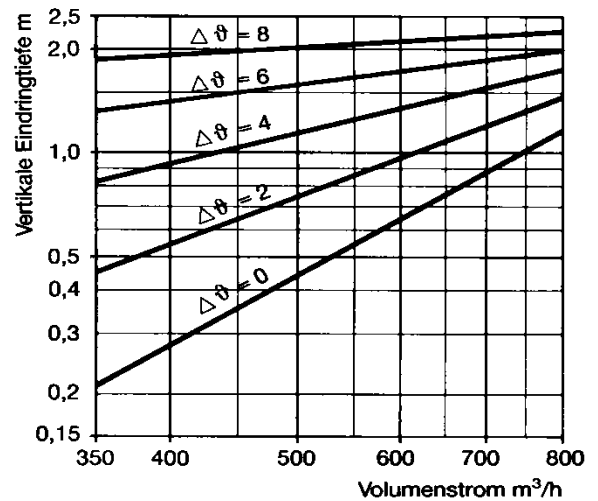
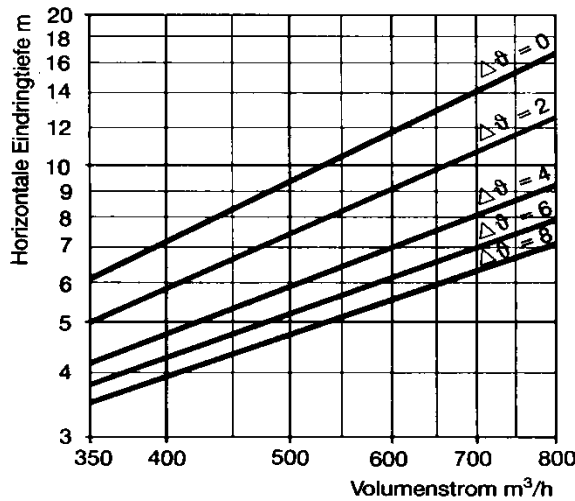
WSA-DN125/2/415x190



WSA-DN125/3/615x190



WSA-DN125/4/765x190

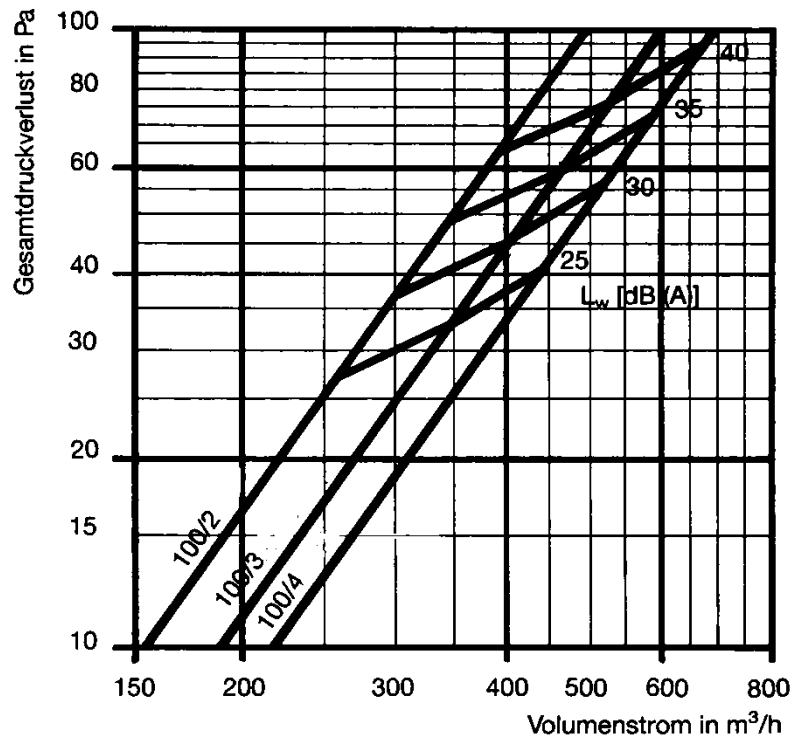


Wirbelstrahlauslass

Druckverlust und Schalleistungspegel bei der Ausführung WSA, Front-Lochblech geschnitten, Drallelemente sichtbar.

Bei Ausführung WSA-U, Front-Lochblech durchgehend, Drallelemente hinter dem Lochblech verdeckt, ist der Schalleistungspegel ca. 20% höher und der Gesamtdruckverlust gleich gross wie in den Diagrammen.

WSA-DN100



WSA-DN125

