

## Pressemitteilung

05. Mrz. 2009

### Weitwurfdüse WDA

In hohen, großen Räumen wie Theater, Konzertsäle, Fabrikationshallen usw. wird oft eine horizontale Zuluftführung verlangt. Hierzu eignen sich besonders die Weitwurfdüsen Typ WDA. Der konisch zulaufende Düsenkörper beschleunigt die Luft, und erzeugt einen stabilen Kernstrahl. Dadurch werden sehr große Wurfweiten erreicht. Die kantenfreie, strömungsoptimierte Innenkonstruktion der Weitwurfdüse ermöglicht sehr hohe Austrittsgeschwindigkeiten bei geringen Schalleistungen und hoher Induktion. Dadurch werden sowohl im Heiz- als auch im Kühlfall große Eindringtiefen erreicht. Sehr gut sind die Düsen auch für vertikale Zuluftführung geeignet.

Um die Einsatzmöglichkeiten der Düsen zu erweitern, sind viele Zubehörteile erhältlich. Eine Schwenkvorrichtung ermöglicht es, die Düse bis zu einem Winkel von ca. 30° nach allen Seiten zu schwenken, ohne dass sich dabei Druckverlust und Lautstärke ändern. Die Verstellung kann von Hand oder elektrisch erfolgen.

Soll die Strahllänge verkürzt werden, z.B. bei Deckeneinbau und vertikaler Luftstrahlführung, so kann eine Drallscheibe eingebaut werden, welche den Luftstrahl auffächert, die Induktion erhöht und dadurch Strahlendgeschwindigkeit und Temperaturdifferenz besser abbaut.

Um die Weitwurfdüsen noch dezenter in Wände und Decken integrieren zu können wurde ein neuer Blendring zur WDA entwickelt. Dieser reduziert optischen den Überstand der Düse über eine Wand-/Deckenfläche ohne dass die Funktion der Weitwurfdüse beeinflusst wird. Die Weitwurfdüse ist dadurch insgesamt ansprechender.

**Alle Rechte frei**

**Belege erbeten**

Verantwortlich für den Inhalt:

Ingmar Hipp Dipl.-Betriebswirt (BA)

**SCHAKO**  
**Klima - Luft**

**Steigstraße 25-27**  
**D-78600 Kolbingen**

Telefon 0 74 63 / 9 80 - 0  
Telefax 0 74 63 / 9 80 - 200  
Internetadresse <http://www.schako.de/>  
Durchwahl 0 74 63 / 9 80 - 128  
E-Mail [Ingmar.Hipp@schako.de](mailto:Ingmar.Hipp@schako.de)