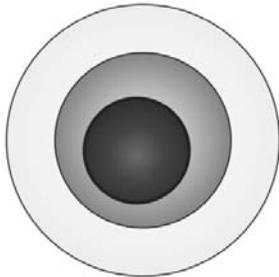


Fachbericht (Beschreibung, Skizze) Name: Daniel Travis

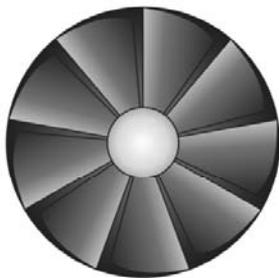
Bauformen verschiedener Luftauslässe (Auswahl)

Weitwurfdüse



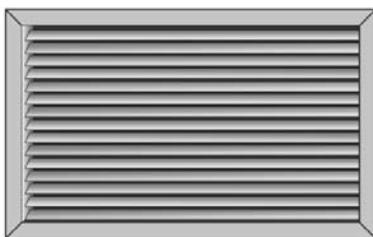
Durch den konisch zulaufenden Düsenkörper werden hohe Luftgeschwindigkeiten und damit sehr große Wurfweiten der Luft erreicht. Die Luft kann bis zu 50m weit in den Raum eingebracht werden was besonders für Hallen interessant ist.

Drall- oder Radialauslass



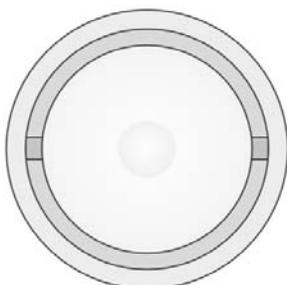
Drall- oder Radialauslässe könne rund oder quadratisch sein. Die Luft tritt nicht wie bei einer Weitwurfdüse gerade aus, sondern wird parallel zur Decke ausgestoßen. Die Luft strömt durch den Coanda-Effekt entlang der Decke in den Raum.

Wandluftauslässe



Wandluftauslässe geben die Luft ähnlich wie Weitwurfdüsen geradlinig in den Raum ab. Durch verstellbare Lamellen lässt sich der Luftstrom gut an die Gegebenheiten des Raumes anpassen. Bei einer Sichtinstallation können Wandauslässe auch direkt in den Kanal montiert werden.

Tellerventile



Tellerventile sind einfache Luft Ein- und Auslässe aus Blech oder Kunststoff. Sie sind sehr kostengünstig und werden oft bei Wohnungslüftungen sowie bei der Be- und Entlüftung von Wc's und Nassräumen eingesetzt.