

## Definitionen in Auslegungsdiagramme

<b>q</b>	Zuluftvolumenstrom	(l/s and m <sup>3</sup> /h)
<b>v<sub>0</sub></b>	Luftaustrittsgeschwindigkeit bezogen auf aktiver Oberfläche Fig.1.	(m/s)
<b>Δpt</b>	Gesamtdruckverlust	(Pa)
<b>L<sub>WA</sub></b>	A-bewerter Schalleistungspegel	(dB(A))
<b>L<sub>02</sub></b>	Die Nahzone wird definiert als die Oberfläche vor der Auslass wo die Luftbewegung (100mm über Boden) grösser als 0.2 m/s ist Fig. 2. Die Nahzone variiert abhängig von Volumenstrom, Auslastype und Untertemperatur. Sie wird bei 3K und 6K Untertemperatur angegeben.	(m)
<b>t<sub>s</sub></b>	Zulufttemperatur	(°C)
<b>t<sub>R1</sub></b>	Raumlufttemperatur auf 1m über dem Fussboden	(°C)
<b>Δt<sub>u</sub></b>	Differenz Raumlufttemperatur (1m) und Zulufttemperatur.	(K)

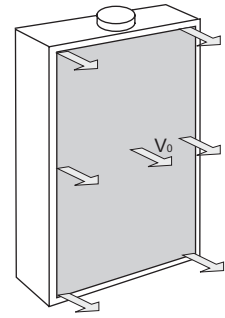


fig.1

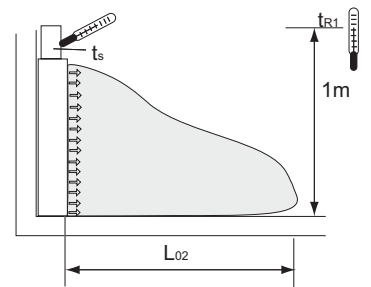


fig.2