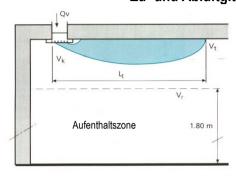
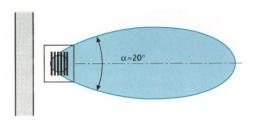
DRUCKVERLUST-DIAGRAMM

Zu- und Abluftgitter für Deckeneinbau TMP





Die Wurfweite Lt(m) ist in der Mitte des Gitters gemessen für eine Endgeschwindigkeit von Vt = 0,25m/s, d.h. für eine reelle Luftgeschwindigkeit in der Aufenthaltszone Vr = 0,5 Vt = 0,12 m/s, angebracht für Komfortlüftungen. Die Versuche wurden an Gittern mit Deckenmontage und ohne Regulierklappen durchgeführt, was die Resultate ändern könnte.

Тур	Qv (m3/h)	Zuluft				Abluft		
		DP (Pa)	Vk (m/s)	Lt (m)	Lw (dB(A))	DP (Pa)	Vk (m/s)	Lw (dB(A))
TMP80	15 30 45 60 75	3 10 23 40	2.3 4.5 6.9 9.3	1.5 2.5 3.5 4.5	<20 23 32 38 -	3 14 31 56	2.8 5.5 8.8 10.2	<20 28 40 46
TMP100	30 45 60 75 90	4 10 17 29 40	2.8 4.3 5.7 7.2 8.6	1.0 2.5 3.5 4.5 5.5	<20 <20 23 30 35	6 14 25 39 64	3.5 5.8 7.8 9.5 11.8	20 27 39 44 48
TMP125	45 60 75 90 120 150 180	3 6 10 14 25 39	2.7 3.6 4.5 5.4 7.3 9.1	1.0 2.0 3.0 4.0 7.0 8.5	<20 21 25 30 37 44	5 9 14 20 37 58	3.2 4.8 5.8 7.8 9.5 11.5	<20 27 33 42 45 50
TMP160	120 150 180 210 240 270	9 14 20 28 36	4.3 5.4 6.5 7.5 8.7	5.5 7.5 8.0 9.0 9.5	34 37 42 44 52	14 22 32 43 58	5.5 7.0 9.0 10.5 12.0	28 42 43 48 50
TMP200	240 270 300 350 400 450 500	18 23 28 38 - -	7.3 8.2 9.1 10.6 - -	8.5 9.0 9.5 10.0 - -	38 41 44 46 - -	28 35 42 57 - -	7.2 8.5 9.3 10.3 - -	43 44 47 50 - -

Qv: Zu- oder Abluftmenge am GitterDP: Totaler Druckverlust mit Gitter

Vk: Luftgeschwindigkeit bei den Gitterlamellen. Lärmpegel des Gitters