

Anlage: Anlage 9 AU													
TS Element		Frequenzen		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _W	L _{WA}
		Bandbreite:		44,55	88,39	176,8	353,6	707,1	1414	2828	5657		
		A-Korrektur		-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1		
9AU-1 Zentralbauteil mit Vorgabe		Σ L _W		69,2	57,6	54,1	36,9	12,7	3,7	10,3	17,3	69,6	48,6
9AU-1 A (m) 1,18 Umlenkung B (m) 0,65 Rechteckig 90°		Δ L _W (dB/Okt)		1	2	3	3	3	3	3	3	69,6	48,6
		Σ L _W		68,2	55,6	51,1	33,9	9,7	0,7	7,3	14,3		
		St		44,3	87,8	175,7	351,3	702,7	1405,4	2810,8	5621,5		
Ṡ (m³/h) 3880		LW*		-28,4	-37,9	-47,9	-58,3	-69	-80	-91,3	-102,9	0	0
W (m/s) 1,41		L _W (dB/Okt)		0	0	0	0	0	0	0	0		
f _G (Hz) 144,97		Σ L _W (log)		68,2	55,6	51,1	33,9	9,7	0,7	7,3	14,3		
9AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig		Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!											
9AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig		Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!											
9AU-1 A (m) 1,2 Umlenkung B (m) 0,18 Rechteckig 90°		Δ L _W (dB/Okt)		1	2	3	3	3	3	3	3	68,5	46,4
		Σ L _W		67,2	53,6	48,1	30,9	6,7	-2,3	4,3	11,3		
		St		6,6	13,1	26,3	52,6	105,1	210,2	420,4	840,8		
Ṡ (m³/h) 3880		LW*		-4,7	-12,8	-21,5	-30,8	-40,5	-50,6	-61	-71,8	39,8	23,8
W (m/s) 4,99		L _W (dB/Okt)		38,3	33,2	27,4	21,2	14,5	7,4	0	0		
f _G (Hz) 142,92		Σ L _W (log)		67,2	53,6	48,1	31,3	15,2	7,4	4,3	11,3		
9AU-1 A (m) 1,2 Kanal Rechteckig B (m) 0,18		Δ L _W (dB/Okt)		1,5	1	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	67,4	44,5
		Σ L _W		65,8	52,7	47,7	31	15	7,2	4,1	11,1		
Ṡ (m³/h) 3880 L (m) 3,23		L _W (dB/Okt)		29,5	27,7	24,6	20,3	14,7	8,2	1,1	0		
W (m/s) 4,99		Σ L _W (log)		65,8	52,7	47,7	31,4	17,9	10,8	5,9	11,1	66	43,5
9AU-1 D (m) Umlenkung W (m/s) 4,99 Rechteckig V (m³/h) 3880		Σ L _W		65,8	52,7	47,7	31,4	17,9	10,8	5,9	11,1	66	43,5
9AU-1 A (m) 1,2 Kanal Rechteckig B (m) 0,18		Δ L _W (dB/Okt)		0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	66	43,5
		Σ L _W		65,6	52,6	47,6	31,3	17,9	10,8	5,9	11,1		
Ṡ (m³/h) 3880 L (m) 0,27		L _W (dB/Okt)		29,5	27,7	24,6	20,3	14,7	8,2	1,1	0		
W (m/s) 4,99		Σ L _W (log)		65,6	52,6	47,7	31,7	19,6	12,7	7,1	11,1	65,9	43,4
9AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig		Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!											
9AU-1 D (m) Umlenkung W (m/s) 4,28 Rechteckig V (m³/h) 3880		Σ L _W		65,6	52,6	47,7	31,7	19,6	12,7	7,1	11,1	65,9	43,4
9AU-1 Übergang Rechteckig -> Rechteckig		Stetiger Übergang nach Norm VDI 2081 ohne Veränderung der akustischen Daten!											
9AU-1 A (m) 0,82 Kanal Rechteckig B (m) 1,4		Δ L _W (dB/Okt)		0,2	0,2	0,1	0	0	0	0	0	65,9	43,4
		Σ L _W		65,4	52,5	47,6	31,6	19,6	12,7	7,1	11,1		
Ṡ (m³/h) 3880 L (m) 0,5		L _W (dB/Okt)		0	0	0	0	0	0	0	0		
W (m/s) 0,93		Σ L _W (log)		65,4	52,5	47,6	31,6	19,6	12,7	7,1	11,1	65,7	43,3

TS Element	Frequenzen	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _W	L _{WA}
	Bandbreite:	44,55	88,39	176,8	353,6	707,1	1414	2828	5657		
	A-Korrektur	-26,2	-16,1	-8,6	-3,2	0	1,2	1	-1,1		
9AU-1	ΔL_W (dB/Okt)	0	0	0	0	0	0	0	0		
Luftdurchlass mit Vorgabe	ΣL_W	65,4	52,5	47,6	31,6	19,6	12,7	7,1	11,1	65,7	43,3
\dot{V} (m ³ /h) 3880	L _W (dB/Okt)	32	29	30	30	27	14	14	14	37	30,9
W (m/s) 0,93	ΣL_W (log)	65,4	52,5	47,7	33,9	27,7	16,4	14,8	15,8	65,7	43,5