

Grilles size [mm] A _k [m²]		Air flow rate																	
		m³/h	250	500	750	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5750	6500	7250	8000	8750
		l/s	(69)	(139)	(208)	(278)	(417)	(556)	(694)	(833)	(972)	(1111)	(1250)	(1389)	(1597)	(1806)	(2014)	(2222)	(2431)
UMS 425x125 (0,033)	L _{WA} [dB(A)]	<20	35	45															
	V _k [m/s]	2,1	4,2	6,3															
	Δp _t [Pa]	6	23	53															
UMS 425x225 (0,063)	L _{WA} [dB(A)]		20	30	37	47													
	V _k [m/s]		2,2	3,3	4,4	6,6													
	Δp _t [Pa]		6	14	26	58													
UMS 625x125 (0,048)	L _{WA} [dB(A)]	<20	27	36	43														
	V _k [m/s]	1,4	2,9	4,3	5,8														
	Δp _t [Pa]	3	11	25	44														
UMS 825x125 (0,063)	L _{WA} [dB(A)]		20	30	37	47													
	V _k [m/s]		2,2	3,3	4,4	6,6													
	Δp _t [Pa]		6	14	26	58													
UMS 825x225 (0,121)	L _{WA} [dB(A)]			<20	22	32	38	44	48										
	V _k [m/s]			1,7	2,3	3,4	4,6	5,7	6,9										
	Δp _t [Pa]			4	7	16	28	43	63										
UMS 825x325 (0,186)	L _{WA} [dB(A)]				<20	22	29	34	38	42	45	48	50						
	V _k [m/s]				1,5	2,2	3	3,7	4,5	5,2	6	6,7	7,5						
	Δp _t [Pa]				3	7	12	18	27	36	47	60	74						
UMS 825x425 (0,259)	L _{WA} [dB(A)]					<20	21	26	31	34	38	40	43	46	49				
	V _k [m/s]					1,6	2,1	2,7	3,2	3,8	4,3	4,8	5,4	6,2	7				
	Δp _t [Pa]					3	6	9	14	19	24	31	38	50	64				
UMS 1025x225 (0,151)	L _{WA} [dB(A)]			<20	<20	27	33	39	43	47	50								
	V _k [m/s]			1,4	1,8	2,8	3,7	4,6	5,5	6,4	7,4								
	Δp _t [Pa]			3	4	10	18	28	40	55	72								
UMS 1025x325 (0,232)	L _{WA} [dB(A)]					<20	24	29	33	37	40	43	45	49					
	V _k [m/s]					1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,9					
	Δp _t [Pa]					4	8	12	17	23	30	38	47	63					
UMS 1025x425 (0,323)	L _{WA} [dB(A)]						<20	21	26	29	32	35	38	41	44	47	49		
	V _k [m/s]						1,7	2,1	2,6	3	3,4	3,9	4,3	4,9	5,6	6,2	6,9		
	Δp _t [Pa]						4	6	9	12	16	20	24	32	41	51	63		
UMS 1025x525 (0,422)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	20	23	26	29	32	35	38	40	43	45	47
	V _k [m/s]						1,3	1,6	2	2,3	2,6	3	3,3	3,8	4,3	4,8	5,3	5,8	6,3
	Δp _t [Pa]						2	4	5	7	9	12	14	19	24	30	37	44	52
UMS 1225x325 (0,277)	L _{WA} [dB(A)]					<20	20	25	29	33	36	39	41	45	48	50			
	V _k [m/s]					1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,8	6,5	7,3			
	Δp _t [Pa]					3	5	8	12	16	21	27	33	44	56	70			
UMS 1225x425 (0,385)	L _{WA} [dB(A)]						<20	<20	22	25	28	31	34	37	40	43	45	47	49
	V _k [m/s]						1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,2	3,6	4,1	4,7	5,2	5,8	6,3	6,9
	Δp _t [Pa]						3	4	6	8	11	14	17	23	29	36	44	53	62
UMS 1225x525 (0,503)	L _{WA} [dB(A)]							<20	<20	<20	22	25	28	31	34	36	39	41	43
	V _k [m/s]							1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,6	4	4,4	4,8	5,2
	Δp _t [Pa]							3	4	5	6	8	10	13	17	21	26	31	36

10 ≤ L_{WA} < 30

30 ≤ L_{WA} < 40

40 ≤ L_{WA} < 50