

Misure bocchetta [mm] A <sub>e</sub> [m <sup>2</sup> ]				Portata d'aria m <sup>3</sup> /h (l/s)																		
				m <sup>3</sup> /h l/s	75 (21)	100 (28)	150 (42)	200 (56)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1250 (347)	1500 (417)	1750 (486)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)
H=100	UF1A 200x100 (0,0104)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]	<20	24	36	46																
		V <sub>k</sub> [m/s]	2	2,7	4	5,4																
		ΔPt [Pa]	4	8	18	31																
		L <sub>O,2</sub> [m]	3	4,1	6,1	8,1																
	UF1A 300x100 (0,0166)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]		<20	23	32	44															
		V <sub>k</sub> [m/s]		1,7	2,5	3,4	5															
		ΔPt [Pa]		3	7	12	27															
		L <sub>O,2</sub> [m]		3,2	4,8	6,4	9,5															
	UF1A 400x100 (0,0229)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]			<20	22	35	44														
		V <sub>k</sub> [m/s]			1,8	2,4	3,6	4,9														
		ΔPt [Pa]			4	6	14	25														
		L <sub>O,2</sub> [m]			4,1	5,5	8,1	10,9														
	UF1A 500x100 (0,0291)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]				<20	28	37	44	50												
		V <sub>k</sub> [m/s]				1,9	2,9	3,8	4,8	5,7												
		ΔPt [Pa]				4	9	16	25	36												
		L <sub>O,2</sub> [m]				4,9	7,2	9,6	12	14,5												
	UF1A 600x100 (0,0353)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]					22	31	38	44	49											
		V <sub>k</sub> [m/s]					2,3	3,1	3,9	4,7	5,5											
ΔPt [Pa]						6	11	17	24	33												
L <sub>O,2</sub> [m]						6,5	8,7	10,9	13,1	15,3												
UF1A 800x100 (0,0478)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]					<20	22	29	35	40	44	48										
	V <sub>k</sub> [m/s]					1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2										
	ΔPt [Pa]					3	6	9	13	18	23	30										
	L <sub>O,2</sub> [m]					5,6	7,5	9,4	11,3	13,1	15	16,9										
H=150	UF1A 300x150 (0,0291)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]				<20	28	37	44	50												
		V <sub>k</sub> [m/s]					1,9	2,9	3,8	4,8	5,7											
		ΔPt [Pa]					4	9	16	25	36											
		L <sub>O,2</sub> [m]					4,9	7,2	9,6	12,1	14,5											
	UF1A 400x150 (0,0399)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]					<20	27	35	40	45	50										
		V <sub>k</sub> [m/s]					2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6										
		ΔPt [Pa]					5	8	13	19	25	33										
		L <sub>O,2</sub> [m]					6,1	8,2	10,3	12,4	14,4	16,4										
	UF1A 500x150 (0,0508)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]					<20	20	27	33	38	42	46	50								
		V <sub>k</sub> [m/s]					1,6	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5								
		ΔPt [Pa]					3	5	8	12	16	21	26	32								
		L <sub>O,2</sub> [m]					5,4	7,3	9,1	11	12,7	14,6	16,4	18,2								
UF1A 600x150 (0,0617)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]					<20	22	28	32	37	40	44										
	V <sub>k</sub> [m/s]					1,8	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,5										
	ΔPt [Pa]					3	5	8	11	14	18	22										
	L <sub>O,2</sub> [m]					6,6	8,3	9,9	11,5	13,2	14,9	16,5										
UF1A 800x150 (0,0835)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]						<20	<20	23	28	31	35	42	48								
	V <sub>k</sub> [m/s]						1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	4,2	5								
	ΔPt [Pa]						3	4	6	8	10	12	19	27								
	L <sub>O,2</sub> [m]						7,1	8,5	9,9	11,4	12,8	14,2	17,8	21,3								
H=200	UF1A 400x200 (0,057)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]					<20	24	30	35	39	43	46									
		V <sub>k</sub> [m/s]					1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9									
		ΔPt [Pa]					4	6	9	13	16	21	26									
		L <sub>O,2</sub> [m]					6,9	8,6	10,3	12	13,7	15,5	17,2									
	UF1A 500x200 (0,0725)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]						<20	<20	23	27	32	36	39	46							
		V <sub>k</sub> [m/s]					1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,8								
		ΔPt [Pa]					3	4	6	8	10	13	16	25								
		L <sub>O,2</sub> [m]					6,1	7,6	9,2	10,6	12,2	13,7	15,3	19								
UF1A 600x200 (0,0881)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]							<20	<20	22	26	30	33	40	46							
	V <sub>k</sub> [m/s]					1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,9	4,7									
	ΔPt [Pa]					3	4	5	7	9	11	17	24									
	L <sub>O,2</sub> [m]					6,9	8,3	9,7	11,1	12,5	13,8	17,3	20,8									
UF1A 800x200 (0,1191)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]								<20	<20	21	24	31	37	42	46						
	V <sub>k</sub> [m/s]								1,6	1,9	2,1	2,3	2,9	3,5	4,1	4,7						
	ΔPt [Pa]								3	4	5	6	9	13	18	24						
	L <sub>O,2</sub> [m]								8,3	9,5	10,7	11,9	14,9	17,9	20,8	23,8						
H=300	UF1A 500x300 (0,116)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]								<20	<20	22	25	32	38	43	47					
		V <sub>k</sub> [m/s]								1,7	1,9	2,2	2,4	3	3,6	4,2	4,8					
		ΔPt [Pa]								3	4	5	6	10	14	19	25					
		L <sub>O,2</sub> [m]								8,4	9,6	10,9	12,1	15,1	18,1	21,1	24,1					
	UF1A 600x300 (0,1408)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]									<20	<20	26	32	37	41	48					
		V <sub>k</sub> [m/s]									1,6	1,8	2	2,5	3	3,5	3,9	4,9				
UF1A 800x300 (0,1905)	L <sub>wk</sub> [dB(A)]											<20	<20	23	28	32	39	45				
	V <sub>k</sub> [m/s]											1,5	1,8	2,2	2,6	2,9	3,6	4,4				

Dati validi per:  
 - Bocchetta con cornice standard e lancio inclinato UF1A  
 - Mandata d'aria  
 - Condizioni isotermitiche

Terminology:  
 - A<sub>e</sub> = sezione efficace  
 - V<sub>k</sub> = velocità nella sezione efficace  
 - Δpt = perdita di carico totale  
 - L<sub>wk</sub> = potenza sonora  
 - L<sub>O,2</sub> = lancio con velocità terminale 0,2 m/s

10 ≤ L<sub>wA</sub> < 30      30 ≤ L<sub>wA</sub> < 40      40 ≤ L<sub>wA</sub> < 50