

Grilles size [mm]			Airflow m ³ /h (l/s)																		
			110 (31)	150 (42)	200 (56)	250 (69)	300 (83)	400 (111)	500 (139)	600 (167)	700 (194)	800 (222)	900 (250)	1000 (278)	1250 (347)	1500 (417)	2000 (556)	2500 (694)	3000 (833)	3500 (972)	
H=100	UFDA 200x100 (0,0104)	L _{WA}	27	36	46																
		V _{eff}	3	4	5,4																
		ΔPt	10	18	31																
		L 0,2	4,7	6,3	8,4																
	UFDA 300x100 (0,0166)	L _{WA}	<20	23	32	38	44														
		V _{eff}	1,9	2,5	3,4	4,1	5														
ΔPt		4	7	12	19	27															
L 0,2		3,7	5	6,6	8,2	9,8															
UFDA 400x100 (0,0229)	L _{WA}		<20	22	29	35	44														
	V _{eff}	1,8	2,4	3	3,6	4,9															
	ΔPt	4	6	10	14	25															
	L 0,2	4,3	5,7	7	8,4	11,2															
UFDA 500x100 (0,0291)	L _{WA}			<20	22	28	37	44	50												
	V _{eff}			1,9	2,4	2,9	3,8	4,8	5,7												
	ΔPt			4	6	9	16	25	36												
	L 0,2			5	6,2	7,4	10	12,5	15												
UFDA 600x100 (0,0353)	L _{WA}				<20	22	31	38	44	49											
	V _{eff}				2	2,3	3,1	3,9	4,7	5,5											
	ΔPt				4	6	11	17	24	33											
	L 0,2				5,6	6,8	9	11,3	13,6	15,8											
UFDA 800x100 (0,0478)	L _{WA}					<20	22	29	35	40	44	48									
	V _{eff}					1,7	2,3	2,9	3,5	4,1	4,6	5,2									
	ΔPt					3	6	9	13	18	23	30									
	L 0,2					5,8	7,8	9,7	11,7	13,6	15,5	17,5									
H=150	UFDA 300x150 (0,0291)	L _{WA}			<20	22	28	37	44	50											
		V _{eff}			1,9	2,4	2,9	3,8	4,8	5,7											
		ΔPt			4	6	9	16	25	36											
		L 0,2			5	6,2	7,5	10	12,5	15											
	UFDA 400x150 (0,0399)	L _{WA}				<20	27	35	40	45	50										
		V _{eff}				1,7	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6									
ΔPt					3	5	8	13	19	25	33										
L 0,2					5,3	6,4	8,5	10,6	12,8	14,9	17										
UFDA 500x150 (0,0508)	L _{WA}					<20	20	27	33	38	42	46	50								
	V _{eff}					1,6	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,5								
	ΔPt					3	5	8	12	16	21	26	32								
	L 0,2					5,6	7,5	9,4	11,3	13,2	15,1	17	18,9								
UFDA 600x150 (0,0617)	L _{WA}						<20	22	28	32	37	40	44								
	V _{eff}						1,8	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,5								
	ΔPt						3	5	8	11	14	18	22								
	L 0,2						6,8	8,6	10,3	12	13,7	15,4	17,1								
UFDA 800x150 (0,0835)	L _{WA}							<20	23	28	31	35	42	48							
	V _{eff}							1,7	2	2,3	2,7	3	3,3	4,2	5						
	ΔPt							3	4	6	8	10	12	19	27						
	L 0,2							7,4	8,8	10,3	11,8	13,2	14,7	18,4	22,1						
H=200	UFDA 400x200 (0,057)	L _{WA}						<20	24	30	35	39	43	46							
		V _{eff}							1,9	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9						
		ΔPt							4	6	9	13	16	21	26						
		L 0,2							7,1	8,9	10,7	12,4	14,2	16	17,8						
	UFDA 500x200 (0,0725)	L _{WA}							<20	<20	23	27	32	36	39	46					
		V _{eff}							1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,4	3,8	4,8					
ΔPt								3	4	6	8	10	13	16	25						
L 0,2								6,3	7,9	9,5	11	12,6	14,2	15,8	19,7						
UFDA 600x200 (0,0881)	L _{WA}								<20	<20	22	26	30	33	40	46					
	V _{eff}								1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	3,2	3,9	4,7					
	ΔPt								3	4	5	7	9	11	17	24					
	L 0,2								7,2	8,6	10	11,4	12,9	14,3	17,9	21,5					
UFDA 800x200 (0,1191)	L _{WA}									<20	<20	21	24	31	37	46					
	V _{eff}									1,6	1,9	2,1	2,3	2,9	3,5	4,7					
	ΔPt									3	4	5	6	9	13	24					
	L 0,2									8,6	9,8	11,1	12,3	15,4	18,5	24,7					
H=300	UFDA 500x300 (0,116)	L _{WA}								<20	<20	22	25	32	38	47					
		V _{eff}									1,7	1,9	2,2	2,4	3	3,6	4,8				
		ΔPt									3	4	5	6	10	14	25				
		L 0,2									8,7	10	11,2	12,5	15,6	18,7	25				
	UFDA 600x300 (0,1408)	L _{WA}										<20	<20	<20	26	32	41	48			
		V _{eff}										1,6	1,8	2	2,5	3	3,9	4,9			
ΔPt											3	3	4	7	9	17	26				
L 0,2											9,1	10,2	11,3	14,2	17	22,7	>25				
UFDA 800x300 (0,1905)	L _{WA}												<20	23	32	39	45	50			
	V _{eff}												1,5	1,8	2,2	2,9	3,6	4,4	5,1		
	ΔPt												2	4	5	9	14	21	28		
	L 0,2												9,7	12,2	14,6	19,5	24,3	>25	>25		

10 ≤ L_{WA} < 30 30 ≤ L_{WA} < 40 40 ≤ L_{WA} < 50

Data valid for:
- Supply air
- Isotherm conditions

Terminology:
- A_e = effective free area
- V_e = effective face velocity
- ΔPt = total pressure loss
- L_{WA} = sound power level
- L_{0,2} = throw to terminal velocity at 0,2 m/s