

SELECTION TABLES FOR LF
WALL INSTALLATION - AIR FLOW PER METER LENGTH

NOMINAL HEIGHT	THROW VELOCITY	Q	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	2000	2500
75mm	-	V	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	6,9	-	-	-	-	-
		Δp	1,5	3,2	5,5	9,5	13,0	20,0	30,0	45,0	75,0	-	-	-	-	-
		La	<25	<25	<25	25	35	40	45	>50	>50	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	17,0	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	1,3	2,0	2,6	3,3	4,0	5,3	6,6	8,0	11,3	-	-	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,8	-	-	-	-	-
100mm	-	V	-	0,9	1,2	1,5	1,9	2,5	3,1	3,7	4,9	6,2	-	-	-	-
		Δp	-	1,5	3,0	4,0	6,5	11,0	17,0	25,0	40,0	60,0	-	-	-	-
		La	-	<25	<25	<25	25	30	35	45	50	>50	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	2,5	3,3	4,3	5,0	7,0	9,0	10,7	14,0	18,5	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	1,7	2,2	2,8	3,3	4,6	6,0	5,7	9,3	12,3	-	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	1,0	1,3	1,7	2,0	2,8	3,0	3,1	5,6	8,6	-	-	-	-
125mm	-	V	-	-	-	1,1	1,3	1,8	2,2	2,7	3,6	4,5	5,6	-	-	-
		Δp	-	-	-	2,5	3,0	6,0	10,0	14,0	22,0	35,0	55,0	-	-	-
		La	-	-	-	<25	<25	<25	25	35	40	45	>50	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	3,7	4,5	6,0	7,5	9,0	12,0	15,5	20,0	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	2,4	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,3	13,3	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	1,5	1,8	2,4	2,6	3,0	4,8	7,4	8,0	-	-	-
150mm	-	V	-	-	-	-	1,1	1,4	1,8	2,1	2,9	3,6	4,5	5,3	-	-
		Δp	-	-	-	-	1,8	3,5	6,0	9,0	15,0	20,0	35,0	44,0	-	-
		La	-	-	-	-	<25	<25	<25	25	35	40	45	>50	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	3,0	5,0	6,5	8,0	11,0	13,5	17,0	20,0	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	2,0	3,3	3,7	5,3	7,3	8,7	11,3	13,3	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	1,2	2,0	2,2	3,2	4,4	5,4	6,8	8,0	-	-
200mm	-	V	-	-	-	-	-	-	1,3	1,6	2,1	2,6	3,3	3,9	5,2	6,6
		Δp	-	-	-	-	-	-	3,2	4,5	9,0	13,0	18,0	28,0	45,0	65,0
		La	-	-	-	-	-	-	<25	<25	25	35	40	45	>50	>50
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	5,0	6,0	8,0	10,0	12,7	15,5	20,0	>20
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	3,3	4,0	5,3	6,6	7,1	10,3	13,3	>13,3
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	2,0	2,4	3,2	4,0	4,3	6,2	8,0	>8,0	
250mm	-	V	-	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6	3,1	4,2	5,2
		Δp	-	-	-	-	-	-	1,7	3,0	5,0	9,0	13,0	17,0	30,0	45,0
		La	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	25	35	35	45	>50
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	4,3	5,0	7,0	8,7	11,0	13,0	17,0	20,0
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	2,8	3,3	4,6	5,7	7,3	8,7	11,3	13,3
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	1,7	2,0	2,8	2,9	4,4	5,2	6,8	8,0	

 Q: AIR FLOW RATE (m³/h)

 T_{02/03/05}: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2/0,3/0,5 m/s (m)

ΔP: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))