

SELECTION TABLES FOR TL

DUCT INSTALLATION - LATERAL

NOMINAL DIMENSIONS (mm)	THROW VELOCITY	Q	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	2000	
(250x75)	-	V	2,0	4,0	6,0	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δp	7,0	28,0	57,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		La	<25	45	>50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	1,7	4,3	5,5	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	1,1	2,4	3,6	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	0,7	1,5	2,2	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(500x75)	-	V	-	1,8	2,8	3,7	4,6	5,6	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δp	-	6,0	14,0	22,0	35,0	50,0	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-
		La	-	<25	35	40	50	>50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	2,3	3,5	4,7	6,0	7,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	1,5	2,3	3,1	4,0	4,6	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	0,9	1,4	1,9	2,4	2,8	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
(750x75)	-	V	-	1,2	1,7	2,3	2,9	3,5	4,6	5,8	7,0	-	-	-	-	-	-
		Δp	-	2,5	5,0	9,0	15,0	20,0	35,0	55,0	75,0	-	-	-	-	-	-
		La	-	<25	<25	25	35	40	50	>50	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	2,0	3,0	4,0	5,0	6,5	8,5	10,5	13,0	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	1,3	2,0	2,6	3,3	4,3	5,5	7,0	8,7	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	0,8	1,2	1,0	2,0	2,6	3,3	4,3	5,2	-	-	-	-	-	-	
(1000x75)	-	V	-	-	1,3	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2	7,0	-	-	-	-	-
		Δp	-	-	3,0	5,0	8,0	13,0	20,0	30,0	45,0	75,0	-	-	-	-	-
		La	-	-	<25	<25	25	30	40	45	>50	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	2,8	3,8	4,7	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	1,9	2,5	3,1	4,0	5,3	6,6	8,0	10,8	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	1,1	1,5	1,9	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	-	-	-	-	-	

 Q: AIR FLOW RATE (m³/h)

 T₀₂: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,2 m/s (m)

 T₀₃: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,3 m/s (m)

 T₀₅: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,5 m/s (m)

ΔP: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR TL
DUCT INSTALLATION - LATERAL

NOMINAL DIMENSIONS (mm)	THROW VELOCITY	Q	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	2000	
(250x115)	-	V	1,2	2,3	3,5	4,6	5,8	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δp	2,5	9,0	20,0	35,0	55,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		La	<25	25	40	50	>50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	1,2	2,5	4,0	5,0	6,5	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	0,7	1,7	2,6	3,3	4,3	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	0,4	1,0	1,6	2,0	2,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(500x115)	-	V	-	1,1	1,6	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	-	-	-	-	-	-
		Δp	-	2,3	4,5	7,0	13,5	17,0	30,0	47,0	65,0	-	-	-	-	-	-
		La	-	<25	<25	<25	30	30	45	>50	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	1,7	2,7	3,6	4,5	5,5	7,5	9,3	10,0	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	1,1	1,8	2,4	3,0	3,6	5,0	6,2	6,6	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	3,0	3,7	4,0	-	-	-	-	-	-	
(750x115)	-	V	-	-	-	1,2	1,5	1,8	2,5	3,1	3,7	5,0	6,2	-	-	-	-
		Δp	-	-	-	2,5	4,0	6,0	11,0	16,0	22,0	40,0	60,0	-	-	-	-
		La	-	-	-	<25	<25	<25	30	30	40	50	>50	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	3,0	3,8	4,5	6,5	8,0	10,0	12,0	17,0	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	2,0	2,5	3,0	4,3	5,3	6,6	8,0	11,3	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	1,2	1,5	1,8	2,6	3,2	4,0	4,8	6,8	-	-	-	-	
(1000x115)	-	V	-	-	-	-	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	4,2	5,2	6,6	-	-	-
		Δp	-	-	-	-	3,0	4,5	7,0	13,0	16,0	28,0	45,0	90,0	-	-	-
		La	-	-	-	-	<25	<25	<25	30	30	45	>50	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	3,0	4,0	5,0	6,5	8,0	13,0	14,0	20,0	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	2,0	2,6	3,3	4,3	5,3	8,6	9,3	13,3	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	1,2	1,6	2,0	2,6	3,2	5,2	5,6	8,0	-	-	-	

Q: AIR FLOW RATE (m³/h)

T₀₂: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,2 m/s (m)

T₀₃: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,3 m/s (m)

T₀₅: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,5 m/s (m)

ΔP: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR TL

DUCT INSTALLATION - LATERAL

NOMINAL DIMENSIONS (mm)	THROW VELOCITY	Q	50	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	1250	1500	2000
(250x195)	-	V	-	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	4,4	5,6	6,7	-	-	-	-	-
		Δp	-	2,3	5,0	8,0	14,0	18,0	32,0	50,0	95,0	-	-	-	-	-
		La	-	<25	<25	25	35	40	45	>50	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	1,1	1,3	1,6	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,7	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	2,3	3,0	4,5	7,0	13,5	17,0	30,0	47,0	95,0	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	<25	<25	<25	<25	30,0	30,0	45,0	>50	-	-	-
(500x195)	-	V	-	-	-	1,1	1,3	1,6	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,7	-	-
		Δp	-	-	-	2,3	3,0	4,5	7,0	13,5	17,0	30,0	47,0	95,0	-	-
		La	-	-	-	<25	<25	<25	<25	30	30	45,0	>50	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	3,3	4,0	5,0	7,0	9,0	11,0	14,0	18,0	>20	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	2,1	2,6	33,0	4,6	6,0	7,3	9,3	12,0	>13,3	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	1,3	1,6	2,0	2,8	3,6	4,4	5,6	7,2	>8	-	-
(750x195)	-	V	-	-	-	-	-	1,1	1,4	1,8	2,1	2,8	3,6	4,5	5,3	-
		Δp	-	-	-	-	-	2,3	3,5	6,0	7,0	14,0	22,0	34,0	47,0	-
		La	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	35	40,0	50,0	>50	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	3,5	4,7	6,0	7,0	10,0	12,0	15,0	18,5	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	2,3	3,1	4,0	4,6	6,6	8,0	10,0	12,3	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	1,4	1,9	2,4	2,8	4,0	4,8	6,0	7,4	-
(1000x195)	-	V	-	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,3	2,1	2,6	3,3	4,0	5,2
		Δp	-	-	-	-	-	-	2,0	3,0	4,5	7,0	13,0	18,0	28,0	45,0
		La	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	30	40,0	45,0	>50
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	3,8	5,0	6,0	8,0	10,0	12,7	15,5	20,0
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	2,5	3,3	4,0	5,3	6,6	7,1	10,3	13,3
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	-	1,5	2,0	2,4	3,2	4,0	4,3	6,2	8,0

Q: AIR FLOW RATE (m³/h)
 T₀₂: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,2 m/s (m)
 T₀₃: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,3 m/s (m)
 T₀₅: HORIZONTAL FLOW FOR Vt 0,5 m/s (m)
 ΔP: PRESSURE DROP (Pa)
 V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)
 La: NOISE LEVEL (dB(A))