

SELECTION TABLES FOR TS

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	1,2	2,3	3,5	4,6	5,8	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Δp	<1	3,0	7,0	13,0	20,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		La	<25	<25	30	40	50	>50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	1,3	2,7	4,0	5,2	6,5	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	0,8	1,8	2,6	3,5	4,3	5,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	0,5	1,1	1,6	2,1	2,6	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
(500x75)	-	V	-	-	1,6	2,1	2,7	3,2	4,3	5,3	6,4	-	-	-	-	-	-
		Δp	-	-	1,7	2,8	4,5	6,0	12,0	17,0	25,0	-	-	-	-	-	-
		La	-	-	<25	<25	25	30	40	45	>50	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	2,8	3,7	4,7	5,7	7,5	9,0	11,0	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	1,8	2,5	3,1	3,8	5,0	6,0	7,3	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	1,1	1,5	1,9	2,3	3,0	3,6	4,6	-	-	-	-	-	-	
(750x75)	-	V	-	-	-	1,4	1,7	2,1	2,8	3,5	4,2	5,6	7,0	-	-	-	-
		Δp	-	-	-	1,3	2,0	2,8	4,8	7,0	11,0	18,0	28,0	-	-	-	-
		La	-	-	-	<25	<25	<25	25	30	40	45	>50	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	3,0	3,7	4,5	6,0	8,0	9,0	12,0	15,5	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	2,0	2,5	3,0	4,0	5,3	6,0	8,0	10,3	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	1,2	1,5	1,8	2,4	3,2	3,6	4,8	6,2	-	-	-	-	
(1000x75)	-	V	-	-	-	-	1,3	1,5	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	6,4	-	-	-
		Δp	-	-	-	-	1,0	1,5	2,8	4,0	5,5	10,0	15,0	25,0	-	-	-
		La	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	30	40	45	>50	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	3,3	4,0	5,5	7,0	8,0	11,0	13,0	17,0	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	2,2	2,6	3,7	4,6	5,3	7,3	8,7	11,3	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	1,3	1,6	2,2	2,8	3,2	4,4	5,2	6,8	-	-	-	

 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 TS

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	-	1,5	2,2	2,9	3,6	4,4	5,8	-	-	-	-	-	-	-
		Δp	-	1,5	2,9	5,0	8,0	12,5	20,0	-	-	-	-	-	-	-
		La	-	<25	<25	25	35	40	50	-	-	-	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	2,3	3,5	4,5	5,7	7,0	9,3	-	-	-	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	1,5	2,3	3,0	3,8	4,6	6,2	-	-	-	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	0,9	1,4	1,8	2,3	2,8	3,7	-	-	-	-	-	-	-	
(500x115)	-	V	-	-	-	1,4	1,8	2,1	2,8	3,6	4,3	5,7	-	-	-	-
		Δp	-	-	-	1,3	2,2	2,8	4,8	8,0	12,0	19,0	-	-	-	-
		La	-	-	-	<25	<25	<25	25	35	40	50,0	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	3,7	4,3	5,3	7,0	9,0	10,7	14,0	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	2,4	2,8	3,5	4,6	6,0	7,1	9,3	-	-	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	1,5	1,7	2,1	2,8	3,6	4,3	5,6	-	-	-	-	
(750x115)	-	V	-	-	-	-	1,2	1,4	1,8	2,3	2,8	3,7	4,6	5,8	-	-
		Δp	-	-	-	-	<1	1,3	2,2	3,0	4,8	8,3	13,0	20,0	-	-
		La	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	25	35	40,0	50,0	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	4,0	5,0	6,5	8,0	10,0	13,0	17,0	20,0	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	2,6	3,3	4,3	5,3	6,6	8,7	11,3	13,3	-	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	1,6	2,0	2,6	3,2	4,0	5,2	6,8	8,0	-	-	
(1000x115)	-	V	-	-	-	-	-	-	1,4	1,7	2,1	2,8	3,5	4,3	5,2	-
		Δp	-	-	-	-	-	-	1,3	2,0	2,8	4,8	7,0	12,0	16,0	-
		La	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	25	30	40,0	45,0	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	4,7	6,0	7,0	9,3	12,0	14,0	17,0	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	3,1	4,0	4,6	6,2	8,0	9,3	11,3	-
0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	-	1,9	2,4	2,8	3,7	4,8	5,6	6,8	-	

 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 TS

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	-	-	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,3	-	-	-	-
		Δp	-	-	<1	1,7	2,5	3,7	6,0	10,0	14,0	22,0	-	-	-	-
		La	-	-	<25	<25	<25	<25	30	35,0	45,0	50,0	-	-	-	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0	-	-	-	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	2,0	2,6	3,3	4,0	5,3	6,6	8,0	10,0	-	-	-	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	-	-	-	-
(500x195)	-	V	-	-	-	-	-	1,2	1,5	2,0	2,3	3,1	3,9	4,8	5,8	-
		Δp	-	-	-	-	-	<1	1,5	2,5	3,0	5,5	9,0	14,0	20,0	-
		La	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	30,0	35,0	45,0	50,0	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	4,0	5,5	6,5	8,0	10,7	14,0	17,0	20,0	-
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	2,6	3,7	4,3	5,3	7,1	9,3	11,3	13,3	-
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	1,6	2,2	2,6	3,2	4,3	5,6	6,8	8,0	-
(750x195)	-	V	-	-	-	-	-	1,2	1,5	1,8	2,3	2,9	3,6	4,4	5,8	-
		Δp	-	-	-	-	-	<1	1,5	2,2	3,0	5,0	8,0	12,5	20,0	-
		La	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	<25	25,0	35,0	40,0	50,0	-
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	4,6	6,0	7,0	9,0	12,0	14,0	17,0	>20	
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	3,1	4,0	4,6	6,0	8,0	9,3	11,3	13,3	
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	1,8	2,4	2,8	3,6	4,8	5,0	6,8	>8	
(1000x195)	-	V	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,9	2,4	2,9	3,8
		Δp	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,3	3,7	5,0	8,5
		La	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<25	<25	<25	25,0	35,0
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	9,0	11,0	13,0	17,0
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	6,0	7,3	8,7	11,3
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	3,6	4,4	5,2	6,8

 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))