

SELECTION TABLES FOR MULTIJET

ISOTHERM THROW - WALL - INSTALLATION - FREE THROW - ONE DIRECTION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300	400	
1000 x 92 1 NOZZLE ROW	-	V	1,4	1,7	2,3	2,9	3,5	4,6	5,8	6,9	8,7	-	-	-	-	
		Δp	2,0	3,5	5,5	10,0	14,0	22,0	35,0	50,0	75,0	-	-	-	-	
		La	<25	<25	<25	25	30	35	40	>45	>45	-	-	-	-	
	0,2 m/s	T ₀₂	1,6	1,9	2,3	2,9	3,4	4,5	5,6	6,5	8,0	-	-	-	-	
	0,3 m/s	T ₀₃	1,0	1,2	1,5	1,8	2,3	3,0	3,7	4,3	5,3	-	-	-	-	
	0,5 m/s	T ₀₅	0,6	0,7	0,9	1,1	1,4	1,8	2,3	2,6	3,2	-	-	-	-	
1000 x 133 2 NOZZLE ROWS	-	V	-	-	-	1,4	1,7	2,3	2,9	3,5	4,3	5,8	7,2	8,7	-	
		Δp	-	-	-	3,0	4,0	7,0	12,0	15,0	25,0	40,0	62,5	90,0	-	
		La	-	-	-	<25	<25	<25	25	30	35	45	>45	>45	-	
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	2,2	2,5	3,5	4,3	5,0	6,0	7,5	9,0	>10	-	
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	1,5	1,7	2,3	2,8	3,3	4,0	5,0	6,0	>6,6	-	
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	0,9	1,0	1,4	1,7	2,0	2,4	3,0	3,6	>4	-	
1000 x 174 3 NOZZLE ROWS	-	V	-	-	-	-	-	1,5	1,9	2,4	2,9	3,8	4,8	5,8	7,6	
		Δp	-	-	-	-	-	-	3,0	5,5	9,0	12,5	20,0	30,0	45,0	75,0
		La	-	-	-	-	-	-	<25	<25	25	30	35	40	45	>45
	0,2 m/s	T ₀₂	-	-	-	-	-	2,5	3,3	4,2	5,0	6,0	7,5	9,0	>10	
	0,3 m/s	T ₀₃	-	-	-	-	-	1,7	2,2	2,7	3,3	4,0	5,0	6,0	>6,6	
	0,5 m/s	T ₀₅	-	-	-	-	-	1,0	1,3	1,7	2,0	2,4	3,0	3,6	>4	

 Q: AIR FLOW RATE (m³/h)

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

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

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

 Δp : PRESSURE DROP (Pa)

h: VERTICAL THROW (m)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR MULTIJET

ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΧΥΣΗ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΟΡΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΒΕΛΙΝΕΚΟΥΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΦΟΡΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	Q		25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	250	300	400
		ΔT	T													
1000 x 92 1 ΣΕΙΡΑ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	0,2 m/s	ΔT 5	T ₅	1,5	1,7	2,1	2,6	3,1	4,1	5,1	5,9	7,3	-	-	-	-
		ΔT 10	T ₁₀	1,3	1,6	1,9	2,4	2,8	3,7	4,6	5,4	6,6	-	-	-	-
		ΔT 15	T ₁₅	1,2	1,4	1,7	2,2	2,6	3,4	4,2	4,9	6,0	-	-	-	-
		ΔT 5	h ₅	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	-	-	-	-
		ΔT 10	h ₁₀	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	-	-	-	-
		ΔT 15	h ₁₅	0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,9	2,3	2,7	3,3	-	-	-	-
1000 x 133 2 ΣΕΙΡΕΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	0,2 m/s	ΔT 5	T ₅	-	-	-	2,0	2,2	3,1	3,8	4,5	5,3	6,7	8,0	-	-
		ΔT 10	T ₁₀	-	-	-	1,7	2,0	2,8	3,4	3,9	4,7	5,9	7,1	-	-
		ΔT 15	T ₁₅	-	-	-	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,6	4,5	5,4	-	-
		ΔT 5	h ₅	-	-	-	0,3	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	-	-
		ΔT 10	h ₁₀	-	-	-	0,6	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,2	2,6	-	-
		ΔT 15	h ₁₅	-	-	-	0,9	1,0	1,5	1,8	2,1	2,5	3,1	3,7	-	-
1000 x 174 3 ΣΕΙΡΕΣ ΑΚΡΟΦΥΣΙΩΝ	0,2 m/s	ΔT 5	T ₅	-	-	-	-	-	2,2	2,9	3,7	4,4	5,3	6,6	7,9	-
		ΔT 10	T ₁₀	-	-	-	-	-	1,8	2,4	3,0	3,6	4,4	5,4	6,5	-
		ΔT 15	T ₁₅	-	-	-	-	-	1,3	1,7	2,2	2,6	3,2	3,9	4,7	-
		ΔT 5	h ₅	-	-	-	-	-	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,4	-
		ΔT 10	h ₁₀	-	-	-	-	-	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	2,2	2,6	-
		ΔT 15	h ₁₅	-	-	-	-	-	1,0	1,4	1,7	2,1	2,5	3,1	3,7	-

 Q: ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ (m³/h)

 T_{02/03/05}: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΒΕΛΙΝΕΚΕΣ ΜΕ ΤΕΛΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 0,2/0,3/0,5 m/s (m)

Δp: ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ (Pa)

h: ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΑΧΥΣΗ (m)

V: ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΣΤΟΝ ΛΑΙΜΟ ΤΟΥ ΣΤΟΜΙΟΥ (m/s)

 L_a: ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ (dB(A))

Ι. ΛΙΟΛΗ ΣΙΑ Ο.Ε. - AIR GRILLES

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ EN ISO 9001:2008 (I.D. 9105017935)

Τηλέφωνο: 210.66.26.475, 210.66.24.720 fax: 210.66.26.727 email: info@airgrilles.gr