

SELECTION TABLES FOR JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	50	75	100	125	150
Φ100	-	V	7,0	10,5	15,0	18,5	>20
		Δp	45,0	80,0	140,0	200,0	275,0
		La	<25	<25	30	35	40
	0,2 m/s	T ₀₂	12,0	17,0	25,0	30,0	35,0
	0,3 m/s	T ₀₃	8,0	11,5	16,5	20,0	23,5
	0,5 m/s	T ₀₅	4,8	6,8	10,0	12,0	14,0

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	50	75	100	125	150
Φ100	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	11,3	16,0	23,5	28,2	32,9
		ΔT 10 T ₁₀	10,6	15,0	22,0	26,4	30,8
		ΔT 15 T ₁₅	10,0	14,1	20,8	24,9	29,1
		ΔT 5 h ₅	1,7	2,4	3,5	4,2	4,9
		ΔT 10 h ₁₀	3,4	4,8	7,0	8,4	9,8
		ΔT 15 h ₁₅	5,0	7,1	10,5	12,6	14,7
	0,3 m/s	ΔT 5 T ₅	7,5	10,8	15,5	18,8	22,1
		ΔT 10 T ₁₀	7,0	10,1	14,5	17,6	20,7
		ΔT 15 T ₁₅	6,6	9,5	13,7	16,6	19,5
		ΔT 5 h ₅	1,1	1,6	2,3	2,8	3,3
		ΔT 10 h ₁₀	2,2	3,2	4,6	5,6	6,6
		ΔT 15 h ₁₅	3,4	4,8	6,9	8,4	9,9
	0,5 m/s	ΔT 5 T ₅	4,5	6,4	9,4	11,3	13,2
		ΔT 10 T ₁₀	4,2	6,0	8,8	10,6	12,3
		ΔT 15 T ₁₅	4,0	5,6	8,3	10,0	11,6
		ΔT 5 h ₅	0,7	1,0	1,4	1,7	2,0
		ΔT 10 h ₁₀	1,3	1,9	2,8	3,4	3,9
		ΔT 15 h ₁₅	2,0	2,0	4,2	5,0	5,9

Q: AIR FLOW RATE (m ³ /h) T ₀₂ : HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m) T ₀₃ : HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,3 m/s (m) T ₀₅ : HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,5 m/s (m) Δp: PRESSURE DROP (Pa) V: DISCHARGE VELOCITY (m/s) La: NOISE LEVEL (dB(A))

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	50	75	100	125	150
Φ100	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	9,9	14,0	20,6	24,8	28,9
		ΔT 10 H ₁₀	7,5	10,6	15,6	18,8	21,9
		ΔT 15 H ₁₅	6,3	8,9	13,1	15,8	18,4

h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m) h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m) h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)
--

H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m) H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m) H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)
--

SELECTION TABLES FOR JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	50	100	125	150	200
Φ125	-	V	4,5	9,0	11,0	13,5	18,0
		Δp	45,0	60,0	90,0	130,0	200,0
		La	<25	25	30	35	40
	0,2 m/s	T ₀₂	9,0	17,0	20,0	25,0	35,0
	0,3 m/s	T ₀₃	6,0	11,5	13,5	16,5	23,5
	0,5 m/s	T ₀₅	3,5	7,0	8,0	10,0	14,0

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	50	100	125	150	200
Φ125	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	8,5	16,0	18,8	23,5	32,9
		ΔT 10 T ₁₀	7,9	15,0	17,6	22,0	30,8
		ΔT 15 T ₁₅	7,5	14,1	16,6	20,8	29,1
		ΔT 5 h ₅	1,3	2,4	2,8	3,5	4,9
		ΔT 10 h ₁₀	2,5	4,8	5,6	7,0	9,8
		ΔT 15 h ₁₅	3,8	7,1	8,4	10,5	14,7
	0,3 m/s	ΔT 5 T ₅	5,6	10,8	12,7	15,5	22,1
		ΔT 10 T ₁₀	5,3	10,1	11,9	14,5	20,7
		ΔT 15 T ₁₅	5,0	9,5	11,2	13,7	19,5
		ΔT 5 h ₅	0,8	1,6	1,9	2,3	3,3
		ΔT 10 h ₁₀	1,7	3,4	3,8	4,6	6,6
		ΔT 15 h ₁₅	2,5	4,8	5,7	6,9	9,9
	0,5 m/s	ΔT 5 T ₅	3,3	6,6	7,5	9,4	13,2
		ΔT 10 T ₁₀	3,1	6,2	7,0	8,8	12,3
		ΔT 15 T ₁₅	2,9	5,8	6,6	8,3	11,6
		ΔT 5 h ₅	0,5	1,0	1,1	1,4	2,0
		ΔT 10 h ₁₀	1,0	2,0	2,2	2,8	3,9
		ΔT 15 h ₁₅	1,5	2,9	3,4	4,2	5,9

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	50	100	125	150	200
Φ125	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	7,4	14,0	16,5	20,6	28,9
		ΔT 10 H ₁₀	5,6	10,6	12,5	15,6	21,9
		ΔT 15 H ₁₅	4,7	8,9	10,5	13,1	18,4

h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m)

h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m)

h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)

H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m)

H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m)

H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)

 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)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	125	150	200	250	300
Φ160	-	V	7,0	8,5	11,0	14,0	17,0
		Δp	40,0	55,0	90,0	125,0	170,0
		La	25	25	35	40	45
	0,2 m/s	T ₀₂	14,0	18,0	22,5	28,5	35,0
	0,3 m/s	T ₀₃	9,5	12,0	15,0	19,0	23,5
0,5 m/s	T ₀₅	5,5	7,0	9,0	11,5	14,0	

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	150	200	250	300	350
Φ160	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	13,2	16,9	21,2	26,8	32,9
		ΔT 10 T ₁₀	12,3	15,8	19,8	25,1	30,8
		ΔT 15 T ₁₅	11,6	14,9	18,7	23,7	29,1
		ΔT 5 h ₅	2,0	2,5	3,2	4,0	4,9
		ΔT 10 h ₁₀	3,9	5,0	6,3	8,0	9,8
		ΔT 15 h ₁₅	5,9	7,6	9,5	12,0	14,7
	0,3 m/s	ΔT 5 T ₅	8,9	11,3	14,1	17,9	22,1
		ΔT 10 T ₁₀	8,4	10,6	13,2	16,7	20,7
		ΔT 15 T ₁₅	7,9	10,0	12,5	15,8	19,5
		ΔT 5 h ₅	1,3	1,7	2,1	2,7	3,3
		ΔT 10 h ₁₀	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6
		ΔT 15 h ₁₅	4,0	5,0	6,3	8,0	9,9
	0,5 m/s	ΔT 5 T ₅	5,2	6,6	8,5	10,8	13,2
		ΔT 10 T ₁₀	4,8	6,2	7,9	10,1	12,3
		ΔT 15 T ₁₅	4,6	5,8	7,5	10,0	11,6
		ΔT 5 h ₅	0,8	1,0	1,3	1,6	2,0
		ΔT 10 h ₁₀	1,5	2,0	2,5	3,2	3,9
		ΔT 15 h ₁₅	2,3	2,9	3,8	4,8	5,9

Q: AIR FLOW RATE (m ³ /h) T ₀₂ : HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m) T ₀₃ : HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,3 m/s (m) T ₀₅ : HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,5 m/s (m) Δp: PRESSURE DROP (Pa) V: DISCHARGE VELOCITY (m/s) La: NOISE LEVEL (dB(A))

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	150	200	250	300	350
Φ160	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	11,6	14,9	18,6	23,5	28,9
		ΔT 10 H ₁₀	8,8	11,3	14,1	17,8	21,9
		ΔT 15 H ₁₅	7,4	9,5	11,8	15,0	18,4

h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m) h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m) h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)
--

H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m) H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m) H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)
--

SELECTION TABLES FOR JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	200	250	300	350	400	450	500
Φ200	-	V	6,5	8,0	10,0	11,5	13,0	15,0	16,0
		Δp	40,0	60,0	80,0	100,0	125,0	150,0	187,5
		La	25	30	35	40	40	45	45
	0,2 m/s	T ₀₂	19,0	22,5	27,5	32,5	37,5	40,0	45,0
	0,3 m/s	T ₀₃	12,5	15,0	18,5	21,5	25,0	26,5	30,0
	0,5 m/s	T ₀₅	7,5	9,0	11,0	13,0	15,0	16,0	18,0

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	200	250	300	350	400	450	500
Φ200	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	17,9	21,2	25,9	30,6	35,3	37,6	42,3
		ΔT 10 T ₁₀	16,7	19,8	24,2	28,6	33,0	35,2	39,6
		ΔT 15 T ₁₅	15,8	18,7	22,8	27,0	31,1	33,2	37,4
		ΔT 5 h ₅	38,0	4,5	5,5	6,5	7,5	8,0	9,0
		ΔT 10 h ₁₀	7,2	8,6	10,5	12,4	14,3	15,2	17,1
		ΔT 15 h ₁₅	11,4	13,5	16,5	19,5	22,5	24,0	27,0
		ΔT 5 T ₅	11,8	14,1	17,4	20,2	23,5	24,9	28,2
		ΔT 10 T ₁₀	11,0	13,2	16,3	18,9	22,0	23,3	26,4
		ΔT 15 T ₁₅	10,4	12,5	15,4	17,8	20,8	22,0	24,9
	0,3 m/s	ΔT 5 h ₅	2,5	3,0	3,7	4,3	5,0	5,3	6,0
		ΔT 10 h ₁₀	4,8	5,7	7,0	8,2	9,5	10,1	11,4
		ΔT 15 h ₁₅	7,5	9,0	11,1	12,9	15,0	15,9	18,0
		ΔT 5 T ₅	7,1	8,5	10,3	12,2	14,1	15,0	16,9
		ΔT 10 T ₁₀	6,6	7,9	9,7	11,4	13,2	14,1	15,8
		ΔT 15 T ₁₅	6,2	7,5	9,1	10,8	12,5	13,3	14,9
	0,5 m/s	ΔT 5 h ₅	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,2	3,6
		ΔT 10 h ₁₀	2,9	3,4	4,2	4,9	5,7	6,1	6,8
		ΔT 15 h ₁₅	4,5	5,4	6,6	7,8	9,0	9,6	10,8

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	200	250	300	350	400	450	500
Φ200	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	15,7	18,6	22,7	26,8	30,9	33,0	37,1
		ΔT 10 H ₁₀	11,9	14,1	17,2	20,3	23,4	25,0	28,1
		ΔT 15 H ₁₅	10,0	11,8	14,4	17,1	19,7	21,0	23,6

h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m)
h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m)
h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)

H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m)
H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m)
H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)

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)
 V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)
 La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	300	350	400	450	500	550	600
φ250	-	V	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	12,5
		Δp	30,0	40,0	50,0	60,0	70,0	80,0	100,0
		La	30	30	35	35	40	40	40
	0,2 m/s	T ₀₂	22,5	25,0	30,0	32,5	37,5	40,0	45,0
	0,3 m/s	T ₀₃	15,0	16,5	20,0	21,5	25,0	26,5	30,0
	0,5 m/s	T ₀₅	9,0	10,0	12,0	13,0	15,0	16,0	18,0

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	300	350	400	450	500	550	600
φ250	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	21,2	23,5	28,2	30,6	35,3	37,6	42,3
		ΔT 10 T ₁₀	19,8	22,0	26,4	28,6	33,0	35,2	39,6
		ΔT 15 T ₁₅	18,7	20,8	24,9	27,0	31,1	33,2	37,4
		ΔT 5 h ₅	4,5	5,0	6,0	6,5	7,5	8,0	9,0
		ΔT 10 h ₁₀	8,6	9,5	11,4	12,4	14,3	15,2	17,1
		ΔT 15 h ₁₅	13,5	15,0	18,0	19,5	22,5	24,0	27,0
	0,3 m/s	ΔT 5 T ₅	14,1	15,5	18,8	20,2	23,5	24,9	28,2
		ΔT 10 T ₁₀	13,2	14,5	17,6	18,9	22,0	23,3	26,4
		ΔT 15 T ₁₅	12,5	13,7	16,6	17,8	20,8	22,0	24,9
		ΔT 5 h ₅	3,0	3,3	4,0	4,3	5,0	5,3	6,0
		ΔT 10 h ₁₀	5,7	6,3	7,6	8,2	9,5	10,1	11,4
		ΔT 15 h ₁₅	9,0	9,9	12,0	12,9	15,0	15,9	18,0
	0,5 m/s	ΔT 5 T ₅	8,5	9,4	11,3	12,2	14,1	15,0	16,9
		ΔT 10 T ₁₀	7,9	8,8	10,6	11,4	13,2	14,1	15,8
		ΔT 15 T ₁₅	7,5	8,3	10,0	10,8	12,5	13,3	14,9
		ΔT 5 h ₅	1,8	2,0	2,4	2,6	3,0	3,2	3,6
		ΔT 10 h ₁₀	3,4	3,8	4,6	4,9	5,7	6,1	6,8
		ΔT 15 h ₁₅	5,4	6,0	7,2	7,8	9,0	9,6	10,8

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	300	350	400	450	500	550	600
φ250	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	18,6	20,6	24,8	26,8	30,9	33,0	37,1
		ΔT 10 H ₁₀	14,1	15,6	18,8	20,3	23,4	25,0	28,1
		ΔT 15 H ₁₅	11,8	13,1	15,8	17,1	19,7	21,0	23,6

h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m)
h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m)
h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)

H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m)
H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m)
H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)

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)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	400	500	600	700	800	900	1000
Φ315	-	V	5,0	6,5	7,0	9,0	10,0	11,0	12,5
		Δp	20,0	30,0	35,0	55,0	70,0	80,0	100,0
		La	25	30	35	35	40	40	45
	0,2 m/s	T ₀₂	20,0	25,0	27,5	35,0	40,0	45,0	50,0
	0,3 m/s	T ₀₃	13,5	16,5	18,5	23,5	26,5	30,0	33,5
	0,5 m/s	T ₀₅	8,0	10,0	11,0	14,0	16,0	18,0	20,0

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	400	500	600	700	800	900	1000
Φ315	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	18,8	23,5	25,9	32,9	37,6	42,3	47,0
		ΔT 10 T ₁₀	17,6	22,0	24,2	30,8	35,2	39,6	44,0
		ΔT 15 T ₁₅	16,6	20,8	22,8	29,1	33,2	37,4	41,5
		ΔT 5 h ₅	5,0	6,3	6,9	8,8	10,0	11,3	12,5
		ΔT 10 h ₁₀	10,0	12,5	13,8	17,5	20,0	22,5	25,0
		ΔT 15 h ₁₅	18,0	22,5	24,8	31,5	36,0	40,5	45,0
	0,3 m/s	ΔT 5 T ₅	12,7	15,5	17,4	22,1	24,9	28,2	31,5
		ΔT 10 T ₁₀	11,9	14,5	16,3	20,7	23,3	26,4	29,5
		ΔT 15 T ₁₅	11,2	13,7	15,4	19,5	22,0	24,9	27,8
		ΔT 5 h ₅	3,4	4,1	4,6	5,9	6,6	7,5	8,4
		ΔT 10 h ₁₀	6,8	8,3	9,3	11,8	13,3	15,0	16,8
		ΔT 15 h ₁₅	12,2	14,9	16,7	21,2	23,9	27,0	30,2
	0,5 m/s	ΔT 5 T ₅	7,5	9,4	10,3	13,2	15,0	16,9	18,8
		ΔT 10 T ₁₀	7,0	8,8	9,7	12,3	14,1	15,8	17,6
		ΔT 15 T ₁₅	6,6	8,3	9,1	11,6	13,3	14,9	16,6
		ΔT 5 h ₅	2,0	2,5	2,8	3,5	4,0	4,5	5,0
		ΔT 10 h ₁₀	4,0	5,0	5,5	7,0	8,0	9,0	10,0
		ΔT 15 h ₁₅	7,2	9,0	9,9	12,6	14,4	16,2	18,0

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	400	500	600	700	800	900	1000
Φ315	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	16,5	20,6	22,7	28,9	33,0	37,1	41,3
		ΔT 10 H ₁₀	12,5	15,6	17,2	21,9	25,0	28,1	31,3
		ΔT 15 H ₁₅	10,5	13,1	14,4	18,4	21,0	23,6	26,3

h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m)
h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m)
h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)

H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m)
H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m)
H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)

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)
 V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)
 La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES JM-2000
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	600	700	800	900	1000	1250	1500
Φ400	-	V	4,5	5,5	6,5	7,0	8,0	10,0	12,0
		Δp	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	50,0	70,0
		La	25	30	35	35	35	40	45
	0,2 m/s	T ₀₂	22,5	25,0	27,5	32,5	35,0	42,5	50,0
	0,3 m/s	T ₀₃	15,0	16,5	18,5	25,0	23,5	28,5	33,5
	0,5 m/s	T ₀₅	9,0	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	20,0

VERTICAL DIFFUSION AND DIFFERENTIATION OF THE HORIZONTAL THROW IN RESPECT TO ΔT

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	600	700	800	900	1000	1250	1500
Φ400	0,2 m/s	ΔT 5 T ₅	21,2	23,5	25,9	30,6	32,9	40,0	47,0
		ΔT 10 T ₁₀	19,8	22,0	24,2	28,6	30,8	37,4	44,0
		ΔT 15 T ₁₅	18,7	20,8	22,8	27,0	29,1	35,3	41,5
		ΔT 5 h ₅	5,6	6,3	6,9	8,1	8,8	10,6	12,5
		ΔT 10 h ₁₀	11,3	12,5	13,8	16,3	17,5	21,3	25,0
		ΔT 15 h ₁₅	20,3	22,5	24,8	29,3	31,5	38,3	45,0
	0,3 m/s	ΔT 5 T ₅	14,1	15,5	17,4	23,5	22,1	26,8	31,5
		ΔT 10 T ₁₀	13,2	14,5	16,3	22,0	20,7	25,1	29,5
		ΔT 15 T ₁₅	12,5	13,7	15,4	20,8	19,5	23,7	27,8
		ΔT 5 h ₅	3,8	4,1	4,6	6,3	5,9	7,1	8,4
		ΔT 10 h ₁₀	7,5	8,3	9,3	12,5	11,8	14,3	16,8
		ΔT 15 h ₁₅	13,5	14,9	16,7	22,5	21,2	25,7	30,2
	0,5 m/s	ΔT 5 T ₅	8,5	9,4	10,3	12,2	13,2	16,0	18,8
		ΔT 10 T ₁₀	7,9	8,8	9,7	11,4	12,3	15,0	17,6
		ΔT 15 T ₁₅	7,5	8,3	9,1	10,8	11,6	14,1	16,6
		ΔT 5 h ₅	2,3	2,5	2,8	3,3	3,5	4,3	5,0
		ΔT 10 h ₁₀	4,5	5,0	5,5	6,5	7,0	8,5	10,0
		ΔT 15 h ₁₅	8,1	9,0	9,9	11,7	12,6	15,3	18,0

 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)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

DIFFERENTIATION OF THE VERTICAL THROW IN RESPECT TO ΔT - HEATING - CEILING INSTALLATION

NOMINAL SIZE	THROW VELOCITY	Q	600	700	800	900	1000	1250	1500
Φ400	0,2 m/s	ΔT 5 H ₅	18,6	20,6	22,7	26,8	28,9	35,1	41,3
		ΔT 10 H ₁₀	14,1	15,6	17,2	20,3	21,9	26,6	31,3
		ΔT 15 H ₁₅	11,8	13,1	14,4	17,1	18,4	22,3	26,3

 h₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 5 (m)

 h₁₀ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 10 (m)

 h₁₅ VERTICAL DIFFUSION FOR ΔT 15 (m)

 H₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 5 (m)

 H₁₀ VERTICAL THROW FOR ΔT 10 (m)

 H₁₅ VERTICAL THROW FOR ΔT 15 (m)