

SELECTION TABLES FOR SW-1300
COOLING (ISOTHERM THROW)

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000
(400x400)	30°	V	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	5,0	-	-	-	-
		ΔP	2,0	9,5	15,0	22,0	30,0	40,0	50,0	66,5	100,0	-	-	-	-
		La	<25	25	30	40	40	45	50	>50	>50	-	-	-	-
		T _H	4,5	5,2	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	9,5	10,5	-	-	-	-
(600x600)	30°	V	-	-	-	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3	5,2
		ΔP	-	-	-	4,5	7,0	9,0	11,0	13,0	20,0	30,0	55,0	87,5	>100
		La	-	-	-	<25	<25	25	30	35	40	45	>50	>50	>50
		T _H	-	-	-	5,2	5,5	6,0	6,5	7,5	8,0	9,0	10,0	13,0	14,0

Q: AIR FLOW RATE (m³/h)

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

ΔP: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))

SELECTION TABLES FOR SW-1300

HEATING

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	300	400	500	600	700	800	900	1000	1250	1500	2000	2500	3000
(400x400)	-	V	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	5,0	-	-	-	-
		ΔP	2,0	9,5	15,0	22,0	30,0	40,0	50,0	66,5	100,0	-	-	-	-
		La	<25	25	30	40	40	45	50	>50	>50	-	-	-	-
	45°	ΔT 0 - T _v	6,5	8,0	10,5	13,0	15,5	17,5	20,0	>20	-	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	3,2	4,2	5,2	6,2	6,5	8,0	9,0	10,0	12,5	-	-	-	-
		ΔT +10 - T _v	1,5	1,9	2,8	3,2	4,0	4,5	5,2	5,5	6,5	-	-	-	-
		ΔT +15 - T _v	<1	1,4	1,8	2,2	2,7	3,0	3,5	4,0	5,0	-	-	-	-
	60°	ΔT 0 - T _v	11,0	14,0	18,5	>20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	5,5	6,5	9,0	11,0	13,0	14,0	16,0	18,0	>20	-	-	-	-
		ΔT +10 - T _v	2,8	3,6	5,0	5,5	6,5	7,0	8,5	9,5	12,0	-	-	-	-
		ΔT +15 - T _v	1,6	2,5	3,2	4,0	4,8	5,3	6,0	6,5	8,0	-	-	-	-
	75°	ΔT 0 - T _v	15,5	20,0	>20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	7,0	9,0	12,0	14,5	17,0	20,0	>20	-	-	-	-	-	-
		ΔT +10 - T _v	3,8	5,0	6,0	7,0	8,5	9,5	11,0	12,5	15,5	-	-	-	-
		ΔT +15 - T _v	2,5	3,2	4,5	5,4	6,0	7,0	8,0	9,0	11,0	-	-	-	-
	90°	ΔT 0 - T _v	>20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	11,0	14,0	19,0	>20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ΔT +10 - T _v	5,5	7,0	9,5	11,0	14,0	15,5	18,0	20,0	>20	-	-	-	-
		ΔT +15 - T _v	4,5	5,2	6,5	8,0	9,5	10,5	12,5	14,0	17,0	-	-	-	-
	(600x600)	-	V	-	-	-	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	2,2	2,6	3,5	4,3
ΔP			-	-	-	4,5	7,0	9,0	11,0	13,0	20,0	30,0	55,0	87,5	>100
La			-	-	-	<25	<25	25	30	35	40	45	>50	>50	>50
45°		ΔT 0 - T _v	-	-	-	7,5	9,0	10,0	11,0	12,0	15,5	17,0	>20	-	-
		ΔT +5 - T _v	-	-	-	4,5	5,0	5,5	5,8	6,2	7,5	9,0	10,5	13,0	14,0
		ΔT +10 - T _v	-	-	-	3,2	3,6	4,0	4,5	5,0	5,5	6,5	8,0	9,5	10,5
		ΔT +15 - T _v	-	-	-	2,5	3,0	3,4	3,6	4,0	4,5	5,2	6,0	7,5	8,5
60°		ΔT 0 - T _v	-	-	-	11,5	12,5	14,0	16,0	17,5	>20	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	-	-	-	6,0	7,0	7,5	8,5	9,0	10,5	13,0	15,5	19,0	>20
		ΔT +10 - T _v	-	-	-	4,5	5,2	5,6	6,0	6,5	7,5	9,0	11,0	14,0	16,0
		ΔT +15 - T _v	-	-	-	3,5	4,0	4,8	5,2	5,5	6,0	7,0	9,0	10,5	12,0
75°		ΔT 0 - T _v	-	-	-	14,5	16,0	18,5	20,0	>20	-	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	-	-	-	7,5	9,0	10,0	11,0	11,5	14,0	16,0	20,0	>20	-
		ΔT +10 - T _v	-	-	-	5,5	6,5	7,0	7,5	8,5	9,5	11,0	12,0	18,0	20,0
		ΔT +15 - T _v	-	-	-	4,5	5,5	5,8	6,2	6,8	8,0	9,0	11,0	13,0	16,0
90°		ΔT 0 - T _v	-	-	-	18,5	20,0	>20	-	-	-	-	-	-	-
		ΔT +5 - T _v	-	-	-	9,5	11,5	12,5	13,0	15,0	17,5	20,0	>20	-	-
		ΔT +10 - T _v	-	-	-	6,5	8,0	9,0	10,0	11,0	12,5	18,0	18,0	19,0	>20
		ΔT +15 - T _v	-	-	-	5,5	6,0	7,0	7,5	8,5	10,0	15,0	15,0	17,0	20,0