

**SELECTION TABLES FOR SW-1400**
**SUPPLY DIFFUSER IN COOLING (ISOTHERM THROW)**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200
Φ250	30°	V	1,1	1,3	1,8	2,0	2,3	2,8	3,4	4,5	5,7	7,1
		Δp	11,0	18,0	27,0	36,0	49,0	75,0	115,0	>150	-	-
		La	<25	<25	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	-	-
		T <sub>H</sub>	4,5	5,5	6,0	7,0	8,0	9,0	11,0	13,0	16,0	18,5

**SUPPLY DIFFUSER IN HEATING**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	200	250	300	350	400	500	600	800	1000	1200
Φ250	45°	V	1,1	1,3	1,8	2,0	2,3	2,8	3,4	4,5	5,7	7,1
		Δp	6,5	11,0	16,0	25,0	29,0	45,0	68,0	125,0	>150	-
		La	<25	<25	<25	<25	25,0	35,0	40,0	45,0	50,0	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	1,2	1,5	2,0	3,0	3,5	5,0	6,0	9,0	12,0	16,5
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	<1	<1	1,2	1,5	1,8	2,8	3,5	5,2	6,5	9,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	<1	<1	<1	1,0	1,5	1,8	2,5	3,7	5,0	6,0
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	<1	<1	<1	1,0	1,5	1,8	2,8	4,0	5,0
	60°	Δp	5,0	8,0	12,0	16,0	21,0	32,0	50,0	91,5	145,0	>150
		La	<25	<25	<25	<25	25,0	35,0	40,0	45,0	50,0	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	15,0	>20	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,0	1,6	2,0	2,8	3,5	5,0	5,5	8,0	11,0	15,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	<1	1,0	1,5	1,8	2,2	3,2	4,5	5,7	8,0	10,0
	75°	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	<1	1,0	1,5	1,8	2,2	3,0	5,0	6,2	7,5
		Δp	5,0	8,0	12,0	16,0	21,0	32,0	50,0	91,5	145,0	>150
		La	<25	<25	<25	<25	25,0	35,0	40,0	45,0	50,0	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	2,7	4,0	5,0	6,0	7,0	9,5	12,0	19,0	>20	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,5	2,0	2,8	3,5	4,0	5,5	7,0	10,0	13,5	18,5
	ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,0	1,5	1,8	2,2	2,8	4,0	5,0	7,0	10,0	12,0	
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	1,0	1,5	1,8	2,0	3,0	4,0	5,7	7,8	10,0	

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 T<sub>H</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)

 T<sub>V</sub>: VERTICAL 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-1400**
**SUPPLY DIFFUSER IN COOLING (ISOTHERM THROW)**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800
Φ300	30°	V	1,5	1,7	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	4,5	5,0	5,3	5,7	6,4
		Δp	15,0	18,0	22,5	32,0	45,0	62,5	75,0	92,0	140,0	>150	-	-	-
		La	<25	<25	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	45,0	50,0	>50	-	-	-
		T <sub>H</sub>	3,2	3,5	4,0	4,2	4,7	5,1	5,3	5,5	6,0	6,7	7,2	7,6	7,8

**SUPPLY DIFFUSER IN HEATING**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800
Φ300	45°	V	1,5	1,7	1,8	2,2	2,6	2,9	3,2	3,6	4,5	5,0	5,3	5,7	6,4
		Δp	11,0	13,5	16,0	23,0	32,0	41,0	53,0	66,5	88,5	125,0	150,0	>150	-
		La	<25	<25	<25	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	2,0	3,0	3,1	4,0	4,7	5,5	6,5	7,5	9,0	11,0	12,5	14,0	15,5
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,2	1,6	1,7	2,1	2,9	3,1	3,8	4,4	5,5	6,0	6,5	7,5	9,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	<1	<1	1,1	1,3	1,8	1,9	2,1	2,8	3,5	4,0	4,7	5,0	5,4
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	<1	<1	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,8	3,4	3,8	4,0	4,8	
	60°	Δp	8,0	11,0	13,0	18,0	25,0	32,0	40,0	50,0	75,0	100,0	133,5	137,5	>150
		La	<25	<25	<25	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-	
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	4,0	5,2	6,0	7,0	9,0	10,0	12,0	14,0	165,0	18,5	>20	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	2,1	2,8	3,0	4,0	5,2	5,5	6,2	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,5
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,3	1,7	1,9	2,2	3,0	3,6	4,2	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	1,0	1,3	1,5	1,8	2,2	2,8	3,4	3,8	5,0	5,5	6,0	6,5	7,5
	75°	Δp	8	11,0	13,0	18,0	25,0	32,0	40,0	50,0	75,0	100,0	133,5	137,5	>150
		La	<25	<25	<25	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-	
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	5,7	6,5	7,0	9,0	12,0	14,0	16,0	18,5	>20	-	-	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	3,1	3,8	4,1	5,5	7,0	7,5	8,2	10,5	13,0	15,5	17,0	18,0	>20
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	2,0	2,2	2,7	3,1	4,0	5,1	5,5	6,5	8,0	9,0	10,5	12,0	13,5
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	1,3	1,8	1,9	2,8	3,0	4,0	4,8	5,4	6,5	7,5	8,5	9,5	10,5

Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)  
 T<sub>H</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)  
 T<sub>V</sub>: VERTICAL 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-1400**
**SUPPLY DIFFUSER IN COOLING (ISOTHERM THROW)**

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΕΘΟΣ	ΚΛΙΣΗ	Q	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
Φ350	30°	V	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	3,0	3,5	4,0	4,3	4,5	5,1	5,6
		Δp	<10	12,0	23,0	34,0	47,0	58,0	80,0	104,0	116,0	128,0	150,0	>150
		La	<25	<25	25,0	30,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-
		T <sub>H</sub>	3,5	3,8	4,1	4,3	4,6	4,9	5,4	6,0	6,2	6,5	7,1	7,6

**SUPPLY DIFFUSER IN HEATING**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
Φ350	45°	V	1,5	1,8	2,0	2,4	2,6	3,0	3,5	4,0	4,3	4,5	5,1	5,6
		Δp	<10	<10	12,0	20,0	29,0	37,0	54,0	71,0	80,0	88,0	105,0	122,0
		La	<25	<25	<25	25,0	30,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	>50	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,8	8,4	9,0	9,6	11,2	12,4
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,0	1,5	2,0	2,3	2,8	3,2	4,0	4,8	5,3	5,8	6,6	7,2
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	<1	1,0	1,3	1,6	1,9	2,2	2,7	3,3	3,6	3,9	4,5	5,1
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	<1	<1	1,1	1,4	1,6	2,1	2,6	2,8	3,2	3,6	4,1	
	60°	Δp	<10	<10	11,0	18,0	25,0	32,0	46,0	60,0	68,0	75,0	90,0	104,0
		La	<25	<25	<25	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	45,0	50,0	>50
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	3,0	4,3	5,6	6,7	8,0	9,2	11,6	13,8	15,0	16,5	19,7	>20
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	7,0	8,4	9,2	10,0	11,2	12,8
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,2	1,6	2,0	2,6	3,0	3,6	4,4	5,6	6,0	6,5	7,4	8,4
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	1,0	1,7	2,1	2,4	2,8	3,6	4,3	4,7	5,2	5,8	6,6	
	75°	Δp	<10	<10	11,0	18,0	25,0	32,0	46,0	60,0	68,0	75,0	90,0	104,0
		La	<25	<25	<25	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	45,0	50,0	>50
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	5,0	6,8	8,4	10,0	11,6	13,4	16,8	20,0	>20	-	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	2,5	3,5	4,5	5,5	6,7	8,0	10,0	12,0	13,4	14,2	16,4	18,6
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,6	2,3	3,0	3,7	4,2	5,2	6,8	8,4	9,0	10,0	11,2	12,8
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	1,2	1,9	2,4	3,0	3,6	4,1	5,2	6,2	6,9	7,6	8,4	9,6	

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 T<sub>H</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)

 T<sub>V</sub>: VERTICAL 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-1400**
**SUPPLY DIFFUSER IN COOLING (ISOTHERM THROW)**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Φ400	30°	V	1,9	2,0	2,4	2,8	3,2	3,4	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,8
		Δp	20,0	25,0	30,0	45,0	62,5	68,0	78,5	100,0	125,0	150,0	>150	-
		La	<25	<25	25,0	30,0	35,0	40,0	40,0	45,0	45,0	50,0	>50	-
		T <sub>H</sub>	3,5	4,0	4,5	4,8	5,3	5,5	5,8	6,0	6,3	7,0	7,5	8,0

**SUPPLY DIFFUSER IN HEATING**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000	2200	2400	2600
Φ400	45°	V	1,9	2,0	2,4	2,8	3,2	3,4	3,6	4,0	4,5	4,9	5,3	5,8
		Δp	12,0	14,0	17,0	25,0	34,0	38,0	45,0	67,0	68,5	83,5	100,0	125,0
		La	<25	<25	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0	50,0
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	3,0	3,2	3,8	5,2	5,6	6,0	6,5	7,8	9,0	10,0	11,0	13,0
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,8	1,9	2,1	3,0	3,8	4,0	4,5	5,1	5,8	6,5	7,0	7,7
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,3	1,5	1,8	2,0	2,5	2,8	3,2	3,8	4,2	4,8	5,2	5,7
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	1,2	1,3	1,5	1,8	1,9	2,4	2,9	3,2	3,6	4,0	4,6	
	60°	Δp	<10	12,0	15,0	21,0	29,0	32,0	38,0	48,0	63,0	72,0	87,5	100,0
		La	<25	<25	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0	50,0
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	5,0	5,2	6,0	8,0	9,0	10,0	11,0	13,5	15,5	18,0	20,0	>20
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	3,0	3,5	3,8	5,0	5,8	6,0	6,5	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	2,0	2,5	2,9	3,6	4,2	4,8	5,2	5,8	7,0	8,0	9,0	9,5
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	1,7	1,9	2,0	2,5	3,4	3,6	4,0	4,8	5,2	5,8	6,5	7,0
	75°	Δp	12	14,0	17,5	24,0	32,0	38,0	45,0	55,0	66,5	70,5	87,5	100,0
		La	<25	<25	25,0	30,0	35,0	35,0	40,0	40,0	50,0	45,0	45,0	50,0
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	7,5	8,2	9,8	12,0	15,0	16,0	17,0	>20	>20	-	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	4,5	5,2	5,8	7,2	9,0	10,0	11,0	13,0	14,0	17,0	20,0	>20
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	3,6	4,2	4,6	5,6	6,5	7,0	7,8	9,0	11,0	13,0	14,5	16,0
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	2,2	3,0	3,4	4,2	5,2	5,5	6,0	7,0	8,0	8,5	10,0	11,0

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 T<sub>H</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)

 T<sub>V</sub>: VERTICAL 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-1400**
**SUPPLY DIFFUSER IN COOLING (ISOTHERM THROW)**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	1200	1500	1800	2000	2200	2400	2500	2700	3000	3500	4000	4500
Φ500	30°	V	1,8	2,1	2,5	3,8	3,2	3,5	3,6	3,9	4,2	5,0	5,5	6,2
		Δp	23,0	35,0	50,0	62,5	75,0	87,5	94,0	112,5	125,0	>150	-	-
		La	30,0	35,0	40,0	42,0	43,0	45,0	45,0	45,0	50,0	>50	-	-
		T <sub>H</sub>	3,5	4,2	5,0	5,3	5,6	5,8	6,0	7,0	7,5	8,0	9,0	10,0

**SUPPLY DIFFUSER IN HEATING**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	1200	1500	1800	2000	2200	2400	2500	2700	3000	3500	4000	4500
Φ500	45°	V	1,8	2,1	2,5	3,8	3,2	3,5	3,6	3,9	4,2	5,0	5,5	6,2
		Δp	22,0	25,0	36,0	45,0	55,0	62,5	68,5	81,5	95,0	130,0	>150	-
		La	30,0	35,0	40,0	40,0	45,0	45,0	50,0	45,0	50,0	>50	>50	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	3,6	5,0	6,0	7,0	8,0	8,5	9,0	11,0	12,0	14,0	17,0	20,0
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	1,9	2,6	3,4	4,0	4,5	5,0	5,2	6,0	6,2	7,5	9,0	10,5
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,2	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,2	3,7	4,0	5,0	5,5	6,5
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	<1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	3,0	3,2	4,0	4,5	5,3	
	60°	Δp	14,0	20,0	28,0	34,0	42,0	50,0	55,0	62,5	75,0	100,0	125,0	>150
		La	30,0	35,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	>50	-	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	5,6	7,5	9,5	11,0	13,0	14,0	15,0	18,5	20,0	>20	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	3,2	4,4	5,5	6,0	6,8	7,5	8,0	9,5	10,5	12,5	15,0	18,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	1,8	2,5	3,2	3,8	4,2	4,6	5,0	5,5	6,0	7,5	8,5	10,0
	75°	Δp	14,0	20,0	28,0	34,0	42,0	50,0	55,0	62,5	75,0	100,0	125,0	>150
		La	30,0	35,0	40,0	40,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	>50	-	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	7,0	9,5	12,5	14,0	16,0	17,0	18,5	>20	-	-	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	4,0	5,4	6,5	7,5	8,5	9,5	10,0	12,0	13,0	15,5	18,5	>20
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	2,2	3,2	4,0	4,8	5,5	7,0	6,0	7,0	7,5	9,0	11,0	12,5
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	1,8	2,6	3,2	3,8	4,5	5,6	5,0	5,5	6,0	7,5	8,5	10,0	

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 T<sub>H</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)

 T<sub>V</sub>: VERTICAL 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-1400**
**SUPPLY DIFFUSER IN COOLING (ISOTHERM THROW)**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	2100	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
Φ600	30°	V	2,0	2,4	2,8	3,4	3,8	4,0	4,5	5,0	5,4	6,2	6,8
		Δp	45,0	58,5	75,0	100,0	135,0	>150	>150	>150	-	-	-
		La	30,0	35,0	40,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-	-	-
		T <sub>H</sub>	5,2	6,0	7,0	8,0	8,5	9,5	10,5	12,0	13,0	13,5	14,5

**SUPPLY DIFFUSER IN HEATING**

NOMINAL SIZE	ANGLE	Q	2100	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
Φ600	45°	V	2,0	2,4	2,8	3,4	3,8	4,0	4,5	5,0	5,4	6,2	6,8
		Δp	18,0	28,0	38,0	55,0	68,5	87,5	115,0	>150	-	-	-
		La	30,0	35,0	35,0	40,0	45,0	45,0	50,0	>50	-	-	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	5,6	7,0	7,5	8,5	9,5	10,0	11,5	12,5	13,0	14,0	15,0
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	3,5	4,4	4,8	5,4	5,8	6,2	6,5	7,5	8,0	8,5	9,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	2,0	2,8	3,0	3,4	3,8	4,5	4,8	5,0	5,2	5,5	5,7
	ΔT +15 - T <sub>V</sub>	1,6	2,0	2,2	2,6	3,0	3,4	3,6	4,0	4,4	4,6	4,8	
	60°	Δp	16,0	25,0	34,0	46,0	62,5	75,0	95,0	120,0	140,0	>150	-
		La	30,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-	-	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	9,5	11,5	13,0	14,0	15,0	17,0	19,0	>20	-	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	5,6	6,5	7,5	8,5	9,5	10,0	12,0	13,0	13,5	15,0	16,0
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	3,8	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	2,8	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	5,8	6,0	6,5	7,0	7,5
	75°	Δp	16,0	25,0	34,0	46,0	62,5	75,0	95,0	120,0	140,0	>150	-
		La	30,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	50,0	>50	-	-	-
		ΔT 0 - T <sub>V</sub>	14,0	16,0	19,0	>20	>20	>20	>20	>20	-	-	-
		ΔT +5 - T <sub>V</sub>	8,0	10,5	11,0	13,0	15,0	16,5	17,0	20,0	>20	-	-
		ΔT +10 - T <sub>V</sub>	5,4	6,5	7,0	9,0	9,5	10,0	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0
		ΔT +15 - T <sub>V</sub>	4,5	5,0	5,5	6,5	7,0	8,0	9,0	9,5	10,5	11,0	11,5

 Q: AIR FLOW RATE (m<sup>3</sup>/h)

 T<sub>H</sub>: HORIZONTAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)

 T<sub>V</sub>: VERTICAL THROW FOR Vt 0,2 m/s (m)

Δp: PRESSURE DROP (Pa)

V: DISCHARGE VELOCITY (m/s)

La: NOISE LEVEL (dB(A))