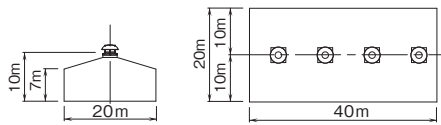


取付台数の算定式

$$N = \frac{aV}{Q}$$

N：必要台数
Q：屋上換気扇の風量（㎡/h）（静圧0とする）
a：1時間当たりの必要換気回数（回/h）
V：建物の容積（㎡）

例：一般工場



建物容積=6800㎡

SVK-800TQ
Q=18000㎡/h（60Hz）
a=10回/h V=6800㎡
 $N = \frac{10 \times 6800}{18000} \approx 3.78$
よって、この建屋にSVK-800TQ
を設置する場合、4台が適当となります。
（P.8の概算早見表内太枠を参照ください。）

SVO・SVP・SVK・SVF型必要台数概算早見表（60Hz地区の場合）

容積 (m)		500	750	1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000	9,000	10,000	15,000	20,000	25,000	30,000
換気回数	型式																
毎時 5回 ○車庫	SVK-300S (T)	2	2	3	6	8	11	13									
	SVK-400S (T)	1	1	2	3	4	6	7	8	10	11	12					
	SVK-500T		1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	7	11	14	18	21
	SVK-600T			1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	7	9	12	14
	SVK-750T					1	1	2	2	2	2	2	3	4	5	6	7
	SVK-750TQ				1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	7	8	10
	SVK-800TQ				1	1	2	2	2	2	3	3	3	5	6	7	9
	SVK-900T					1	1	1	2	2	2	2	2	3	4	5	6
	SVK-900TQ				1	1	1	2	2	2	2	2	2	3	4	5	6
	SVK-1050T						1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5
SVK-1050TEX					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5
毎時 10回 ○紡績工場 ○倉庫 ○一般工場	SVK-300S (T)	3	4	6	11												
	SVK-400S (T)	2	2	3	6	8	11										
	SVK-500T	1	2	2	3	5	6	7	9	10	12						
	SVK-600T		1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	14			
	SVK-750T				1	2	2	3	3	3	4	4	5	7	9	11	13
	SVK-750TQ			1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	10	13	16	20
	SVK-800TQ			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	9	12	14	17
	SVK-900T				1	2	2	2	3	3	3	4	4	6	8	9	11
	SVK-900TQ			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	8	10	13	15
	SVK-1050T				1	1	2	2	2	2	3	3	3	5	6	8	9
SVK-1050TEX				1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	7	8	10	
毎時 15回 ○木工工場 ○事務所 ○食品工場 ○機械工場	SVK-300S (T)	4	6	8	16												
	SVK-400S (T)	2	3	4	8	12											
	SVK-500T	2	2	3	5	7	9	11									
	SVK-600T	1	1	2	3	4	6	7	9	10	11	13	14				
	SVK-750T		1	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	10	13	17	20
	SVK-750TQ		1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	24	29
	SVK-800TQ		1	1	2	3	4	5	5	6	7	8	9	13	17	21	25
	SVK-900T			1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	8	11	14	16
	SVK-900TQ		1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	12	15	19	23
	SVK-1050T				1	2	2	3	3	4	4	4	5	7	9	11	14
SVK-1050TEX			1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	7	10	12	14	
毎時 20回 ○変電所 ○化学工場 ○染色工場 ○食堂	SVK-300S (T)	6	8	11													
	SVK-400S (T)	3	4	6	11												
	SVK-500T	2	3	3	6	9	12										
	SVK-600T	1	2	2	4	6	8	9	11								
	SVK-750T		1	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	13	18	22	26
	SVK-750TQ		1	2	3	4	6	7	8	9	11	12	13	20	26	33	39
	SVK-800TQ		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	17	23	28	34
	SVK-900T		1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	8	11	15	18	22
	SVK-900TQ		1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30
	SVK-1050T			1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	9	12	15	18
SVK-1050TEX		1	1	2	2	3	4	4	5	5	6	7	10	13	16	19	
毎時 25回 ○製粉工場 ○調理室	SVK-300S (T)	7	10														
	SVK-400S (T)	4	5	7	14												
	SVK-500T	2	3	4	8	11											
	SVK-600T	2	2	3	5	7	9	12									
	SVK-750T	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	17	22	28	33
	SVK-750TQ	1	2	2	4	5	7	8	10	12	13	15	16	24	33	41	49
	SVK-800TQ	1	1	2	3	5	6	7	9	10	12	13	14	21	28	35	42
	SVK-900T		1	1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	14	18	23	27
	SVK-900TQ	1	1	2	3	4	5	7	8	9	10	12	13	19	25	32	38
	SVK-1050T		1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	11	15	19	22
SVK-1050TEX		1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	8	12	16	20	23	
毎時 30回 ○汽関室 ○実験室 ○塗装工場	SVK-300S (T)	8	12														
	SVK-400S (T)	4	6	8	16												
	SVK-500T	3	4	5	9	13											
	SVK-600T	2	2	3	6	9	11	14									
	SVK-750T	1	1	2	3	4	6	7	8	10	11	12	13	20	26	33	39
	SVK-750TQ	1	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	29	39	49	58
	SVK-800TQ	1	2	2	4	5	7	9	10	12	14	15	17	25	34	42	50
	SVK-900T	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	16	22	27	32
	SVK-900TQ	1	2	2	3	5	6	8	9	11	12	14	15	23	30	38	45
	SVK-1050T		1	1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	14	18	22	27
SVK-1050TEX	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	14	19	23	28	