

# STIFAB FAREX

## K-kertoimet 04-96

Laskentakaavat:  $q = k : q = k\sqrt{pi}$  tai  $pi = (q/k)^2$

q = ilmamäärä l/s

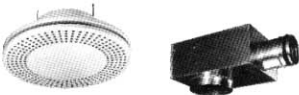
pi = säätöpaine Pa

k = laitteen k-kerroin

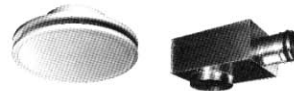
K-kerroin on voimassa kun lämpötila on 20°C ja ilmanpaine 1013 mbar

### Hajotin + ALSa

ACRa		ALSa	
koko	koko	tuloilma	poistoilma
100	100-160	6,9	10,6
125	125-160	7,6	10,6
160	160-200	13,8	15,8
200	200-315	29,7	42,2
250	250-315	33,7	28,3



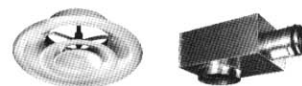
CBEa		ALSa
koko	koko	tuloilma
80	80-80	3,3
100	80-100	4,6
125	100-125	7,6
160	125-160	11,9



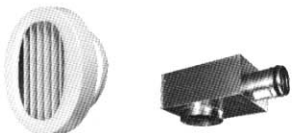
CDDa		ALSa	
koko	koko	tuloilma	poistoilma
100	80-100	6,2	10,3
125	100-125	9,1	12,2
160	125-160	14,0	17,6
200	160-200	20,2	23,5
250	200-250	28,5	30,3
315	250-315	47,4	54,3



CDRa		ALSa
koko	koko	tuloilma
100	80-100	6,3
125	100-125	9,2
160	125-160	13,7
200	160-200	19,1
250	200-250	27,3
315	250-315	41,5



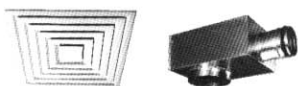
CKDa		ALSa	
koko	koko	leveä	kapea
200	160-200	13,9	12,6
250	200-250	22,8	21,1
315	250-315	34,7	32,3
400	315-400	55,8	52,9



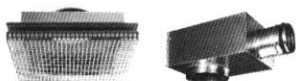
CVHa		ALSa	
koko	koko	vaaka	pysty
125	100-125	8,9	8,3
160	125-160	13,5	11,8
200	160-200	22,3	16,8
250	200-250	33,9	24,3
315	250-315	52,4	37,7
400	315-400	79,8	58,7

EIVa		ALSa
koko	koko	tuloilma
80	80-80	4,6
100	80-100	5,9
125	100-125	8,2
160	125-160	10,3

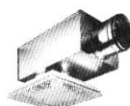
## Hajotin + ALSa



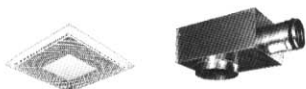
KRKa		ALSa			
		hajotuskuvio			
koko	koko	1-suunt.	2-suunt.	3-suunt.	4-suunt.
160	125-160	12,1	12,6	12,0	13,2
200	160-200	13,2	14,7	14,7	14,8
250	200-250	20,5	26,0	24,5	23,9
315	250-315	31,6	37,5	35,2	34,3
400	315-400	50,8	66,6	63,9	65,5



PMLb		ALSa	
koko	koko	tuloilma	poisto
100	80-100	3,4	4,4
125	100-125	6,0	8,0
160	125-160	10,3	14,0
200	160-200	14,1	17,7
250	200-250	25,0	26,1
315	250-315	35,7	43,9
400	315-400	68,0	60,6



PMTc		ALSa	
koko	koko	tuloilma	poisto
100	100-160	8,9	11,7
125	125-200	14,0	16,7
160	160-250	22,4	27,2
200	200-315	36,3	40,0
250	250-315	44,1	50,3



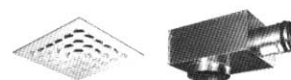
PMUb		ALSa
koko	koko	tuloilma
100	80-100	3,6
125	100-125	6,8
160	125-160	9,6
200	160-200	16,4
250	200-250	29,0
315	250-315	44,5

4-suuntaan puhallus

PRTa 1		ALSa
koko	koko	tuloilma
100	80-100	6,5
125	100-125	9,6
160	125-160	15,1
200	160-200	25,2
250	200-250	36,3
315	250-315	49,9

360° puhallus

PRTa 2		ALSa
koko	koko	tuloilma
100	80-100	5,9
125	100-125	10,2
160	125-160	17,0



TDYb		ALSa	
		sivurako	
koko	koko	auki	kiinni
125-320	100-125	9,4	7,6
160-320	125-160	13,8	9,6
200-400	160-200	21,4	14,6
250-600	200-250	32,9	24,8
315-600	250-315	42,6	29,0

## Hajotin + ALSa



TDYa		ALSa	
		sivurako	
koko	koko	auki	kiinni
30-12-1	100-125	9,4	7,9
30-16-1	125-160	14,7	10,1
40-20-2	160-200	20,8	14,7
50-25-3	200-250	30,8	21,2
60-25-4	200-250	30,6	24,4
60-31-4	250-315	43,3	28,8



TCBa		ALSa	
koko	koko	sivurako	tuloilma
100	80-100	20 mm	6,2
125	100-125	20	9,9
160	125-160	30	15,8
200	160-200	30	26,7
250	200-250	30	43,6
315	250-315	30	54,9



TDYc		ALSa	
		sivurako	
koko	koko	auki	kiinni
125-320	100-125	9,5	7,6
160-320	125-160	14,5	9,5
200-400	160-200	20,1	14,0
250-600	200-250	30,0	22,7
315-600	250-315	39,6	27,7



TRYa		ALSa	
		sivurako	
koko	koko	auki	kiinni
600-250-1	200-250	29,5	18,5
600-250-2	200-250	31,6	24,8
600-250-3	200-250	32,7	27,7

## Hajotin + ALVa



PVDb		ALVa	
koko	koko	liit.takaa	liit.sivu
300-100	300-100 Ø 80	3,3	2,9
400-150	400-150 Ø 100	7,0	6,5
500-150	500-150 Ø 125	9,3	8,2
550-200	550-200 Ø 160	10,6	9,7

sivurako auki.



PMDb		ALVa		tuloilma		poisto
koko	koko	liit.takaa	liit.sivu	liit.takaa	liit.takaa	liit.takaa
200-100	200-100 Ø 80	3,3	3,1	2,8		
300-100	300-100 Ø 80	4,8	4,1	3,6		
400-150	400-150 Ø 100	6,3	5,6	5,0		
500-150	500-150 Ø 125	10,1	7,9	6,4		
550-200	550-200 Ø 160	12,9	9,9	8,0		
550-300	550-300 Ø 200	19,1	13,9	10,6		

sivurako kiinni

## Hajotin + ALVa

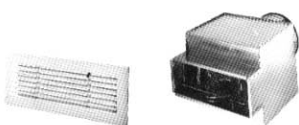


VDYb ALVa		sivurako			
		liit.takaa		liit.sivu	
koko	koko	auki	kiinni	auki	kiinni
300-100	300-100 Ø 80	6,1	3,7	3,8	5,1
400-150	400-150 Ø 100	11,5	8,5	6,6	9,2
500-150	500-150 Ø 125	14,5	10,2	9,6	11,9
550-200	550-200 Ø 160	19,3	15,1	13,9	17,3
550-300	550-300 Ø 200	27,2	21,3	18,4	22,4



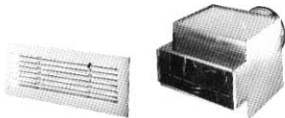
VRYa ALVa		Sivurako	
koko	koko	auki	kiinni
300-100	300-100 Ø 80	7,2	4,9
400-150	400-150 Ø 100	11,2	8,0
500-150	500-150 Ø 125	13,4	9,7
550-200	550-200 Ø 160	18,1	13,7
550-300	550-300 Ø 200	25,0	19,8

## Säleikkö + TRGb ja TRGc

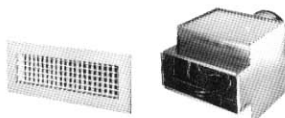


ALGb TRGb			liitävaihtoehdot					
			tuloilma			poistilma		
koko	koko	liit.koko	B	K	L	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125		9,1	7,6	9,0	7,8	9,1	8,8
300-100	300-100 Ø 160		14,6	11,9	14,2	13,4	14,8	14,2
400-100	400-100 Ø 160		19,0	15,6	18,2	18,5	20,4	19,8
500-100	500-100 Ø 200		25,0	20,9	22,3	23,5	25,3	25,0
300-150	300-150 Ø 200		24,3	17,9	22,4	21,7	23,7	22,9
400-150	400-150 Ø 250		33,4	28,7	30,6	30,6	33,7	32,3
500-150	500-150 Ø 250		43,2	35,6	39,1	37,8	41,9	41,0
400-200	400-200 Ø 250		49,5	35,8	44,5	41,8	47,1	45,7
500-200	500-200 Ø 315		55,5	49,8	55,4	54,0	59,1	56,9
600-200	600-200 Ø 315		69,4	68,0	62,2	65,1	74,1	70,2

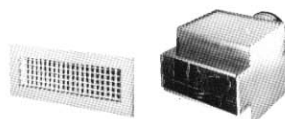
## Säleikkö + TRGb ja TRGc



ALGb TRGc		liitännävaihtoehdot					
		tuloilma			poistilma		
koko	koko	B	K	L	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	8,3	7,9	8,0	8,3	7,9	7,5
300-100	300-100 Ø 160	12,4	13,2	13,7	11,8	13,6	13,6
400-100	400-100 Ø 160	17,0	17,1	16,6	19,6	19,3	18,8
500-100	500-100 Ø 200	22,2	22,1	23,2	23,9	23,4	21,8
300-150	300-150 Ø 200	20,2	20,3	21,0	21,4	21,2	19,1
400-150	400-150 Ø 250	28,2	28,6	29,0	29,7	29,0	26,7
500-150	500-150 Ø 250	35,4	35,0	33,3	36,3	36,0	35,3
400-200	400-200 Ø 250	40,6	39,5	44,2	46,2	42,8	38,8
500-200	500-200 Ø 315	56,8	55,2	53,9	59,9	59,3	54,2
600-200	600-200 Ø 315	65,8	64,2	60,3	75,0	72,2	64,8

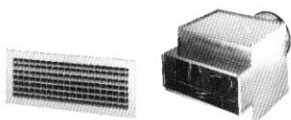


GRLb TRGb		liitännävaihtoehdot		
		poistilma		
koko	koko	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	8,3	10,1	9,7
300-100	300-100 Ø 160	15,1	17,3	15,9
400-100	400-100 Ø 160	20,9	23,5	22,5
500-100	500-100 Ø 200	27,4	30,4	29,5
300-150	300-150 Ø 200	24,1	27,4	25,9
400-150	400-150 Ø 250	34,8	39,1	37,2
500-150	500-150 Ø 250	44,5	50,4	49,1
400-200	400-200 Ø 250	47,3	56,8	53,4
500-200	500-200 Ø 315	63,3	72,5	68,2
600-200	600-200 Ø 315	78,7	93,3	85,4

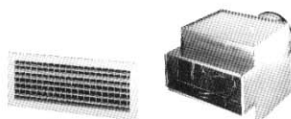


GRLb TRGc		liitännävaihtoehdot		
		poistoilma		
koko	koko	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	9,1	8,2	7,5
300-100	300-100 Ø 160	14,7	15,2	13,4
400-100	400-100 Ø 160	20,2	20,6	18,1
500-100	500-100 Ø 200	24,2	24,0	22,2
300-150	300-150 Ø 200	23,0	22,5	19,5
400-150	400-150 Ø 250	31,0	29,5	27,7
500-150	500-150 Ø 250	38,2	36,6	33,3
400-200	400-200 Ø 250	45,8	43,4	37,5
500-200	500-200 Ø 315	60,2	58,5	53,3
600-200	600-200 Ø 315	75,3	72,4	63,4

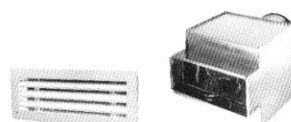
## Hajotin + TRGb ja TRGc



<b>GTHb</b> TRGb		liitännävaihtoehdot					
		tuloilma säleät suorassa			tuloilma säleät 45° kulmassa.		
koko	koko	B	K	L	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	10,2	8,0	10,0	8,6	6,5	7,4
300-100	300-100 Ø 160	16,3	12,9	15,6	11,8	10,3	12,0
400-100	400-100 Ø 160	20,7	16,5	20,0	16,3	14,3	15,7
500-100	500-100 Ø 200	27,0	22,4	23,4	21,7	19,0	21,4
300-150	300-150 Ø 200	27,4	20,0	23,9	21,7	17,9	19,1
400-150	400-150 Ø 250	37,1	30,4	32,5	29,6	25,3	26,0
500-150	500-150 Ø 250	47,5	37,5	41,4	39,5	33,4	30,2
400-200	400-200 Ø 250	53,5	37,2	47,2	39,0	31,0	36,5
500-200	500-200 Ø 315	58,7	51,3	59,5	46,6	43,2	50,3
600-200	600-200 Ø 315	75,7	61,4	65,9	58,2	51,2	57,1

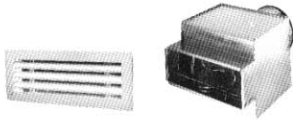


<b>GTHb</b> TRGc		liitännävaihtoehdot					
		tuloilma säleät suorassa			tuloilma säleät 45° kulmassa.		
koko	koko	B	K	L	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	8,2	7,9	8,0	7,8	7,6	7,7
300-100	300-100 Ø 160	12,4	12,7	13,7	12,0	12,8	13,4
400-100	400-100 Ø 160	17,5	16,8	16,7	15,6	16,3	16,4
500-100	500-100 Ø 200	22,1	21,8	23,9	21,2	21,1	23,4
300-150	300-150 Ø 200	20,4	20,0	21,0	19,4	20,0	20,2
400-150	400-150 Ø 250	27,7	27,7	28,7	26,6	26,8	27,7
500-150	500-150 Ø 250	34,6	34,4	33,0	33,4	34,0	31,9
400-200	400-200 Ø 250	39,2	38,0	43,4	39,3	37,6	41,4
500-200	500-200 Ø 315	56,6	53,1	51,9	54,4	53,4	52,1
600-200	600-200 Ø 315	64,8	63,4	61,8	63,0	63,0	59,0



<b>GVLb</b> TRGb		liitännävaihtoehdot		
		poistoilma		
koko	koko	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	5,8	6,3	6,2
300-100	300-100 Ø 160	10,1	10,5	10,9
400-100	400-100 Ø 160	14,1	14,6	14,0
500-100	500-100 Ø 200	17,2	18,2	18,5
300-150	300-150 Ø 200	16,2	16,9	16,5
400-150	400-150 Ø 250	22,2	24,2	22,5
500-150	500-150 Ø 250	27,6	29,2	28,5
400-200	400-200 Ø 250	30,3	32,2	31,3
500-200	500-200 Ø 315	38,4	40,4	39,0
600-200	600-200 Ø 315	46,5	47,6	49,1

## Hajotin + TRGb ja TRGc



GVLb	TRGc	liitännävaihtoehdot		
		poistoilma		
koko	koko	B	K	L
200-100	200-100 Ø 125	8,1	8,0	7,4
300-100	300-100 Ø 160	13,6	12,9	14,6
400-100	400-100 Ø 160	17,0	18,2	18,6
500-100	500-100 Ø 200	23,3	23,4	21,9
300-150	300-150 Ø 200	19,6	19,4	18,5
400-150	400-150 Ø 250	26,1	26,4	25,5
500-150	500-150 Ø 250	32,1	30,3	29,9
400-200	400-200 Ø 250	38,8	36,5	36,9
500-200	500-200 Ø 315	51,0	47,0	49,2
600-200	600-200 Ø 315	62,4	57,8	57,1

## Kattohajotin pyöreällä laatikolla näkyvään asentukseen



ATC	säätöpellin asento			sivurako G (mm)
	auki	keski	kiinni	
100	5,8	5,8	5,8	20
125	9,6	9,6	9,6	20
160	13,2	13,2	13,2	30
200	21,5	21,5	21,5	30
250	39,0	39,0	33,0	30
315	52,0	52,0	40,0	30

Hajotus 360°



ATCa	tuloilma	sivurako G (mm)
100	6,0	20
125	9,6	20
160	14,4	30
200	23,9	30
250	37,9	30
315	48,7	30

Hajotus 360°



CDYb	tuloilma
100	5,0
125	8,2
160	15,1
200	25,9
250	39,4
315	67,1

Min suojaetäisyys ( maks. 5%  
menetelmävirhe)

T-kappale 6 x kan.halk.

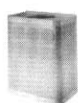
90° käyrä 4 x kan.halk.

## Piennopeuslaitteet



<b>BRDb</b>			
		säätöpellin asento	
koko	auki	keski	kiinni
80-1	5,5	2,0	0,4
80-2	1,5	0,8	0,3
80-3	5,5	2,0	0,4
80-4	1,5	0,8	0,3

<b>DACb</b>	
koko	k-kerroin
125	8,0
160	13,0
200	20,5
250	32,0
315	53,0
400	80,0



<b>DACc</b>	
koko	k-kerroin
125	8,0
160	13,0
200	20,5
250	32,0
315	53,0
400	80,0



<b>DBRb</b>	
koko	k-kerroin
50-200	6,8
50-300	10,6
90-400	25,6



<b>DBRc</b>	
koko	k-kerroin
50-200	6,8
50-300	10,6
90-400	25,6



<b>DCPa</b>	
koko	k-kerroin
125	7,5
160	12,5
200	20,8
250	32,3
315	54,2
400	84,7
500	134,0
630	215,0



<b>DCPb</b>	
koko	k-kerroin
125	7,5
160	12,5
200	20,8
250	32,3
315	54,2
400	84,7
500	
630	



<b>DIRb</b>	
koko	k-kerroin
400	13,1
500	18,7
600	23,5
900	46,8

## Piennopeuslaitteet



<b>DHCb</b>	
koko	k-kerroin
125	8,5
160	13,0
200	22,0
250	33,5
315	57,0
400	88,5
500	134,0
630	212,0
800	335,0



<b>DHCc</b>	
koko	k-kerroin
125	8,5
160	13,0
200	22,0
250	33,5
315	57,0
400	88,5
500	
630	
800	



<b>DKCc</b>	
koko	k-kerroin
500	133,0
630	223,0
800	350,0



<b>DKCd</b>	
koko	k-kerroin
500	
630	
800	



<b>DRCc</b>	
koko	k-kerroin
200	21,2
250	34,5
315	55,3
400	81,7
200-600	75,3
250-800	123,0



<b>DRCd</b>	
koko	k-kerroin
200	21,2
250	34,5
315	55,3
400	81,7
200-600	75,3
250-800	123,0



<b>DRic</b>	
koko	k-kerroin
200	20,4
250	35,2
315	56,5
400	80,8
200-600	75,3
250-800	127,0



<b>DRId</b>	
koko	k-kerroin
200	20,4
250	35,2
315	56,5
400	80,8
200-600	75,3
250-800	127,0



<b>DVCb</b>	
koko	k-kerroin
125	8,5
160	13,0
200	22,0
250	33,5
315	57,0
400	88,5



<b>DVCc</b>	
koko	k-kerroin
125	8,5
160	13,0
200	22,0
250	33,5
315	57,0
400	88,5

<b>DSCa 30</b>			
koko	säätöpellin asento		
liit.kanava	auki	keski	kiinni
63	2,5	2,0	1,6
80	5,1	3,4	1,7

## Poistoilmalimet



FDPa		rako mm					
koko	5	10	15	20	25	30	40
300-150	2,6	4,1	5,6	7,2	8,8	10,3	13,4
500-150	5,2	7,9	9,5	13,8	15,5	18,0	22,5
800-150	8,3	12,0	16,4	21,9	25,1	29,8	36,9

## Mittaus- ja säätölaitteet



CIMb	
koko	k-kerroin
80	4,6
100	7,7
125	11,1
160	16,6
200	25,6
250	39,8
315	71,0
400	102,0
500	161,0
630	245,0

asennettu kierresaumakanavaan

CME	
koko	k-kerroin
80	3,5
100	6,6
125	9,5
160	15,0
200	22,6
250	36,0
315	66,5
400	96,0
500	153,0
630	235,0



CRMa	
koko	k-kerroin
80	3,5
100	6,6
125	9,5
160	15,0
200	22,6
250	36,0
315	66,5
400	96,0
500	153,0
630	235,0

CMHa	
koko	k-kerroin
125	9,5
160	15,0
200	22,6
250	36,0
315	66,5
400	96,0

# SLA+SLT



SLA+SLT-1			
Rak.lkm	Pituus	90	0
2	60	7,1	7,9
3	60	10,7	11,9
4	60	14,8	17,5
5	60	18,4	21,8
6	60	22,0	27,5
8	60	29,6	35,0
2	90	10,6	12,5
3	90	15,9	19,0
4	90	21,2	25,3
5	90	26,4	31,5
6	90	29,4	35,4
8	90	42,4	50,6
2	120	11,3	12,6
3	120	17,1	19,0
4	120	23,7	28,0
5	120	29,5	34,8
6	120	35,2	44,0
8	120	47,4	56,0
2	150	14,2	16,6
3	150	21,2	25,4
4	150	28,2	33,8
5	150	35,1	42,1
6	150	39,2	47,2
8	150	56,6	67,4
2	180	17,0	20,0
3	180	25,4	30,4
4	180	33,9	40,5
5	180	42,2	50,4
6	180	47,0	56,6
8	180	67,8	81,0

SLA+SLT-2

K-kerroin on 10% suurempi kuin SLT-1