

# STIFAB FAREX


## Säätöopas 07-98

Kaavat:  $q = k \sqrt{pi}$  tai  $pi = (\frac{q}{k})^2$


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 ja liitäntälaatikko ALSa

ACRa	ALSa		
koko	koko	tulo	poisto
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	39,8


Mittausletkuja 2 kpl

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


Mittausletkuja 2 kpl

CDDb	ALSa		
koko	koko	rako mm	k-kerroin
100	80-100	20	5,8
		30	6,1
125	100-125	20	8,2
		30	8,9
160	125-160	30	14,4
		40	15,0
200	160-200	30	21,3
		40	23,4
250	200-250	30	24,4
		40	31,1
315	250-315	30	34,6
		40	43,3

Mittausletkuja 1 kpl hajotuskuvio 360°

CDRb	ALSa		
koko	koko	rako mm	k-kerroin
100	80-100	20	5
		30	5,6
125	100-125	20	7,1
		30	8,1
160	125-160	30	13,1
		40	13,9
200	160-200	30	18,4
		40	20,3
250	200-250	30	24,3
		40	28,5
315	250-315	30	36,1
		40	42,6


Mittausletkuja 1 kpl hajotuskuvio 360°

CDKa	ALSa		
koko	koko	rako mm	k-kerroin
100	80-100	20	6,8
		30	6,9
125	100-125	20	9,8
		30	10,1
160	125-160	30	16,3
		40	16,5
200	160-200	30	26,9
		40	27,6
250	200-250	30	38,5
		40	42,1
315	250-315	30	57,6
		40	69,9

Mittausletkuja 1 kpl hajotuskuvio 360°

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

Mittausletkuja 1 kpl hajotuskuvio 360°

CVHa / CVHb	ALSa		
koko	koko	vaakas.	pystys.
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

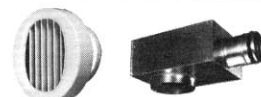
Mittausletkuja 1 kpl hajotuskuvio 360°

## Hajotin ja liitäntälaatikko ALSa



CKPa		ALSa	
koko	koko	rako mm	k-kerroin
100	80-100	20	6,8
		30	6,8
125	100-125	20	9,9
		30	10,1
160	125-160	30	16,2
		40	16,5
200	160-200	30	27,3
		40	27,9
250	200-250	30	39,8
		40	42,2
315	250-315	30	60,6
		40	68,7

Mittausletkuja 1 kpl hajotuskuvio 360°



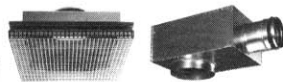
EIVa		ALSa	
koko	koko	tulo	
80	80-80	4,6	
100	80-100	5,9	
125	100-125	8,2	
160	125-160	10,3	

Mittausletkuja 1 kpl



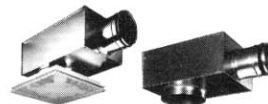
KRKa		ALSa			
koko	koko	1-suunt.	2-suunt.	3-suunt.	4-suunt.
160	125-160	12,1	12,6	12,0	13,2
200	160-200	13,2	14,7	14,7	14,8
250	200-250	20,5	26,0	24,5	23,9
315	250-315	31,6	37,5	35,2	34,3
400	315-400	50,8	66,6	63,9	65,5

Mittausletkuja 2 kpl



PMLb		ALSa	
koko	koko	tulo	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

Mittausletkuja 2 kpl



PMTc		ALSa	
koko	koko	tulo	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

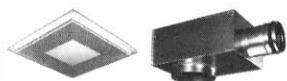
Mittausletkuja 2 kpl

## Hajotin ja liitännälaatikko ALSa



TCBa		ALSa			
		rako	sektorilevy		
koko	koko	mm	0°	90°	180°
100	80-100	5,0	3,3	2,5	1,6
		10	5,3	4,3	3,0
		20	6,2	5,8	4,8
125	100-125	5,0	5,6	4,3	2,5
		10	8,6	6,8	4,8
		20	9,9	8,9	7,3
160	125-160	5,0	6,8		
		10	10,8	8,0	5,3
		20	15,1	12,0	8,4
		30	15,8	14,2	11,2
200	160-200	10	13,4	9,1	5,8
		20	23,2	18,1	12,3
		30	26,7	23,4	16,0
250	200-250	10	19,7	14,5	9,1
		20	36,4	27,2	18,0
		30	43,6	37,6	27,6
		40	45,9		
315	250-315	10	19,3	13,1	8,1
		20	39,0	26,9	17,3
		30	54,9	41,9	26,3
		40	58,9		

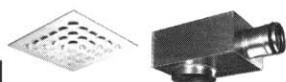
Mittausletkuja 1 kpl



PMUb		ALSa
koko	koko	tulo
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

Mittausletkuja 2 kpl  
4-suuntaan puhallus

## Hajotin ja liitântälaatikko ALSa

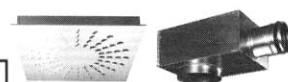


TDYc	ALSa	rako	
vakio		auki	kiinni
koko	koko		
125-320	100-125	9,5	7,6
125-600	100-125		7,6
125-1200	100-125		7,6
160-320	125-160	14,5	9,5
160-600	125-160		9,5
160-1200	125-160		9,5
200-400	160-200	20,1	14,0
200-600	160-200		14,0
200-1200	160-200		14,0
250-600	200-250	30,0	22,7
250-1200	200-250		22,7
315-600	250-315	39,6	27,7
315-1200	250-315		27,7

Mittausletkuja 1 kpl

Hajotinosamitta, 320, 400, 600 mm

Hajotinosamitta 1200 = 1200 x 600 mm

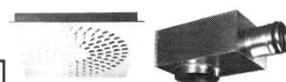


TRYa1	ALSa	rako	
koko	koko	auki	kiinni
125-320	100-125	9,0	5,2
125-600	100-125	9,2	8,2
125-1200	100-125		8,2
160-320	125-160	13,0	6,0
160-600	125-160	14,8	11,4
160-1200	125-160		11,4
200-400	160-200	19,3	9,0
200-600	160-200	21,4	14,7
200-1200	160-200		14,7
250-600	200-250	29,5	18,5
250-1200	200-250		18,5
315-600	250-315	37,7	20,9
315-1200	250-315		20,9

Mittausletkuja 1 kpl

Hajotinosamitta, 320, 400, 600 mm

Hajotinosamitta 1200 = 1200 x 600 mm



TRYa2	ALSa	rako	
koko	koko	auki	kiinni
125-320	100-125	8,8	6,7
125-600	100-125	9,2	8,5
125-1200	100-125		8,5
160-320	125-160	13,5	8,3
160-600	125-160	14,6	12,6
160-1200	125-160		12,6
200-400	160-200	20,0	12,3
200-600	160-200	22,4	18,4
200-1200	160-200		18,4
250-600	200-250	31,6	24,8
250-1200	200-250		24,8
315-600	250-315	42,2	30,1
315-1200	250-315		30,1

Mittausletkuja 1 kpl

Hajotinosamitta, 320, 400, 600 mm

Hajotinosamitta 1200 = 1200 x 600 mm



TRYa3	ALSa	rako	
koko	koko	auki	kiinni
125-320	100-125	9,0	7,1
125-600	100-125	9,2	8,9
125-1200	100-125		8,9
160-320	125-160	13,2	8,7
160-600	125-160	14,9	14,0
160-1200	125-160		14,0
200-400	160-200	21,4	15,0
200-600	160-200	22,4	20,0
200-1200	160-200		20,0
250-600	200-250	32,7	27,7
250-1200	200-250		27,7
315-600	250-315	44,6	35,1
315-1200	250-315		35,1

Mittausletkuja 1 kpl

Hajotinosamitta, 320, 400, 600 mm

Hajotinosamitta 1200 = 1200 x 600 mm



RDYa1	ALSa	k-kerroin
koko	koko	
100	80-100	4,9
125	100-125	7,4
160	125-160	11,4
200	160-200	18,7
250	200-250	29,9
315	250-315	37,9

Mittausletkuja 1 kpl



RDYa2	ALSa	k-kerroin
koko	koko	
100	80-100	5,6
125	100-125	8,4
160	125-160	14,2
200	160-200	22,1
250	200-250	34,5
315	250-315	48,6

Mittausletkuja 1 kpl

## Hajotin ja liitäntälaatikko ALVa



### ABRa

koko	liit.takaa	liit.sivu
200-100 ø 80	3,9	3,8
300-100 ø 80	4,9	5,0
400-150 ø 100	6,1	6,2
500-150 ø 125	10,6	9,4
550-200 ø 160	14,0	12,7

Mittausletkuja 1 kpl

Suuntauslamellit suorassa



### PVDb

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

Mittausletkuja 1 kpl

Sivurako auki

### PMDb

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

Mittausletkuja 1 kpl

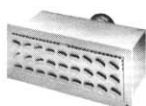
Sivurako kiinni



### VDYb

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

Mittausletkuja 1 kpl



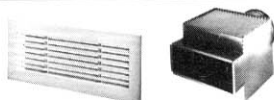
### VRYa

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

Mittausletkuja 1 kpl

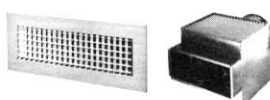
Liitäntä takaa

## Hajotin ja liitäntälaatikko TRGc



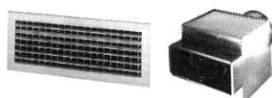
ALGb TRGc	liitäntävaihtoehdot					
	tuloilma			poistoilma		
	B	K	L	B	K	L
koko						
200-100 ø 125	8,3	7,9	8,0	8,3	7,9	7,5
300-100 ø 160	12,4	13,2	13,7	11,8	13,6	13,6
400-100 ø 160	17,0	17,1	16,6	19,6	19,3	18,8
500-100 ø 200	22,2	22,1	23,2	23,9	23,4	21,8
300-150 ø 200	20,2	20,3	21,0	21,4	21,2	19,1
400-150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

Mittausletkuja 2 kpl Liitäntävaihtoehdot B= Takaa, K=Sivulta, L=Ylhäältä/alhaalta



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

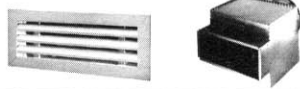
Mittausletkuja 2 kpl Liitäntävaihtoehdot B= Takaa, K=Sivulta, L=Ylhäältä/alhaalta



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

Mittausletkuja 2 kpl Liitäntävaihtoehdot B= Takaa, K=Sivulta, L=Ylhäältä/alhaalta

## Säleikkö ja liitäntälaatikko TRGc



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

Mittausletkuja 2 kpl

Liitäntävaihtoehdot B=Takaa, K=Sivulta, L=Ylhäältä/alhaalta

## Kattohajotin pyöreällä laatikolla näkyvään asentukseen



ACDa		
koko	rako mm.	k-kerroin
100	20 alt. 30	5,5
125	20 alt. 30	8,9
160	30 alt. 40	15,5
200	30 alt. 40	25,8
250	30 alt. 40	39,6
315	30 alt. 40	67,4

Mittausletkuja 2 kpl

Hajotuskuvio 360°

Min. suojaetäisyys (maks. 5% menetelmävirhe)

1 x 90°	3 x Ød
2 x 90°	4 x Ød
T-kappale	4 x Ød
SP 45°	6 x Ød

ATCb		
koko	rako mm.	k-kerroin
100	20 alt. 30	5,5
125	20 alt. 30	8,9
160	30 alt. 40	15,5
200	30 alt. 40	25,8
250	30 alt. 40	39,6
315	30 alt. 40	68,1

Mittausletkuja 2 kpl

Hajotuskuvio 360°

Min. suojaetäisyys (maks. 5% menetelmävirhe)

1 x 90°	3 x Ød
2 x 90°	4 x Ød
T-kappale	4 x Ød
SP 45°	6 x Ød



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

Mittausletkuja 2 kpl

Min. suojaetäisyys (maks. 5% menetelmävirhe)

1 x 90°	3 x Ød
2 x 90°	4 x Ød
T-kappale	4 x Ød
SP 45°	6 x Ød

## Piennopeuslaitteet

BRDb	pellin asento		
	auki	keski	kiinni
koko			
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

Mittausletkuja 1 kpl



DBRc	k-kerroin
koko	
50-200	6,8
50-300	10,6
90-400	25,6

Mittausletkuja 1 kpl



DHCc	k-kerroin
koko	
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

Mittausletkuja 1 kpl



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

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

Mittausletkuja 1 kpl



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

Mittausletkuja 1 kpl



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

Mittausletkuja 1 kpl



DKCd	k-kerroin
koko	
500	133,0
630	223,0
800	350,0

Mittausletkuja 1 kpl



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

Mittausletkuja 1 kpl



DVCc	k-faktor
koko	
125	8,5
160	13,0
200	22,0
250	33,5
315	57,0
400	88,5

Mittausletkuja 1 kpl



DSCa 30	pellin asento		
	auki	keski	kiinni
koko			
liit.kanava			
63	2,5	2,0	1,6
80	5,1	3,4	1,7

Mittausletkuja 1 kpl

# Poistoilmalaitteet



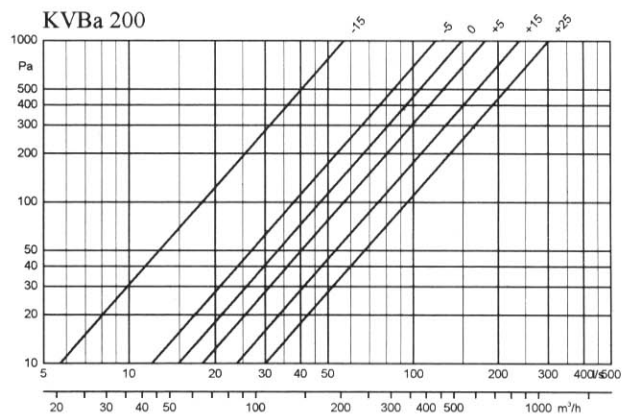
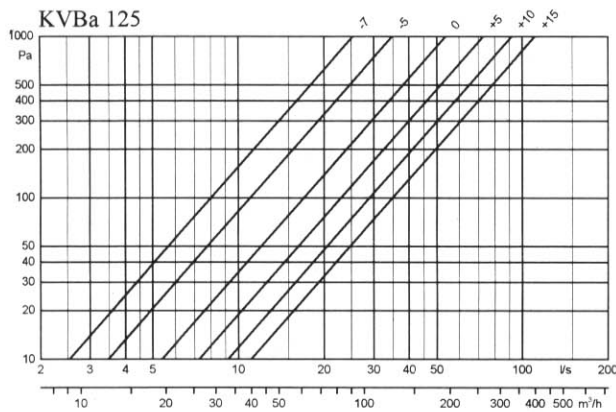
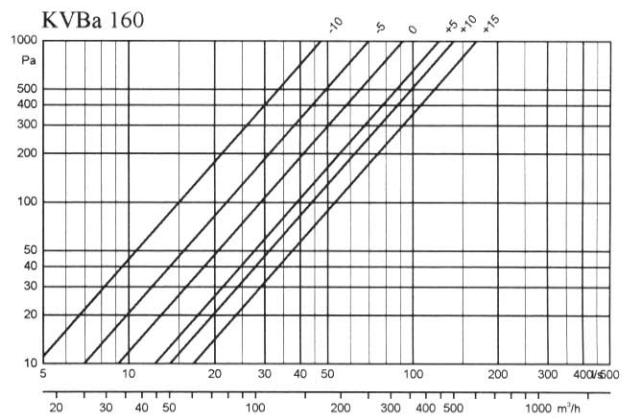
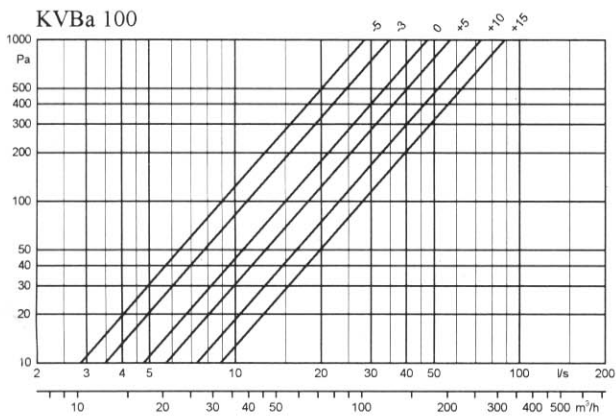
FDPa		rako mm						
koko		5	10	15	20	25	30	40
300-150		2,6	4,1	5,6	7,2	8,8	10,3	13,4
500-150		5,2	7,9	9,5	13,8	15,5	18,0	22,5
800-150		8,3	12,0	16,4	21,9	25,1	29,8	36,9

Mittausletkuja 1 kpl



KVBa								
koko	asento	-5	-3	0	+5	+10	+15	
100	k-kerroin	0,9	1,1	1,5	1,8	2,3	2,8	
	asento	-7	-5	0	+5	+10	+15	
125	k-kerroin	0,8	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	
	asento	-10	-5	0	+5	+10	+15	
160	k-kerroin	1,5	2,2	2,9	3,9	4,4	5,3	
	asento	-15	-5	0	+5	+15	+25	
200	k-kerroin	1,8	3,8	4,7	5,7	7,5	9,5	

Mitataan mittaussondilla



# Rakohajotin liitântälaatikolla



SLAa

koko		laatikkotyyppi ja hajotuskulma			
		SLAT 1		SLAT 2	
rakojen lkm	pituus	90°	0°	90°	0°
2	600	7,1	7,9	7,5	9,2
3	600	10,7	11,9	11,7	13,0
4	600	14,8	17,5	15,0	18,4
5	600	18,4	21,8	20,2	24,0
6	600	22,0	27,5	22,5	27,6
8	600	29,6	35,0	32,6	38,5
2	900	10,6	12,5	11,0	13,8
3	900	15,9	19,0	17,5	20,9
4	900	21,2	25,3	22,0	27,6
5	900	26,4	31,5	29,0	34,6
6	900	29,4	35,4	33,0	41,4
8	900	42,4	50,6	46,6	55,7
2	1200	11,3	12,6	12,5	13,9
3	1200	17,1	19,0	18,9	20,9
4	1200	23,7	28,0	26,1	30,9
5	1200	29,5	34,8	32,5	38,3
6	1200	35,2	44,0	38,7	48,4
8	1200	47,4	56,0	52,2	61,6
2	1500	14,2	16,6	15,7	18,3
3	1500	21,2	25,4	23,3	30,0
4	1500	28,2	33,8	31,0	37,2
5	1500	35,1	42,1	38,6	46,3
6	1500	39,2	47,2	43,2	52,0
8	1500	56,6	67,4	62,3	74,2
2	1800	17,0	20,0	18,7	22,1
3	1800	25,4	30,4	28,0	33,5
4	1800	33,9	40,5	37,3	44,6
5	1800	42,2	50,4	46,4	55,6
6	1800	47,0	56,6	51,7	62,3
8	1800	67,8	81,0	74,6	89,2

Mittausletkuja 1 kpl

## Mittaus- ja säätölaitteet



CIMc	
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

Mittausletkuja 2 kpl  
Asennetaan kierresaumaputkeen  
Min. suojaetäisyys  
(maks. 5% menetelmävirhe)

1 x 90°	3 x Ød
2 x 90°	4 x Ød
T-kappale	4 x Ød
SP 45°	6 x Ød

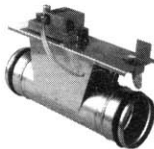
1 x 90°	3 x Ød
2 x 90°	4 x Ød
T-kappale	4 x Ød
SP 45°	6 x Ød



CRMb	
koko	k-kerroin
80	4,7
100	9,0
125	10,8
160	16,8
200	25,0
250	37,0
315	63,0
400	102,0
500	159,0
630	277,0

Mittausletkuja 2 kpl  
Min. suojaetäisyys  
(maks. 5% menetelmävirhe)

1 x 90°	3 x Ød
2 x 90°	4 x Ød
T-kappale	4 x Ød
SP 45°	6 x Ød



VARb	
koko	k-kerroin
100	4,7
125	7,2
160	11,7
200	17,8
250	28,0
315	42,9
400	84,7

Mittausletkuja 2 kpl

## Jäähdytyspalkit

Tyyppi	Suutinjako	Suutinhalk.	k-kerroin
KLAa/KLBa	25,7 mm	6 mm	2,1
KLAa/KLBa/-E	25,7 mm	6 mm	1,1
KLAa/KLBa/-D	12 mm	6 mm	4,5
KLAa/KLBa/-DE	12 mm	6 mm	2,3
BOBb	36 mm	10 mm	2,3
BOBb/-N	25,7 mm	10 mm	3,2
BOBb/-D	18 mm	10 mm	4,6
BTBb	25,7 mm	6 mm	2,1
BTBb/-E	25,7 mm	6 mm	1,1
BTBb/-D	12 mm	6 mm	4,5
BTBb/-DE	12 mm	6 mm	2,3
BSAb	25,7 mm	6 mm	2,1
BSAb/-E	25,7 mm	6 mm	1,3

q=ilmamäärä/metri ilmakehää [l/s/m]