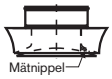
TED 100
med mätnippel

Spalt (mm)	K-faktor rak ansl.	K-faktor 90° ansl.
6	2,0	2,0
8	2,6	2,5
10	2,9	2,8
13	3,4	3,4
18	4,2	4,2

TED 125
med mätnippel

Spalt (mm)	K-faktor rak ansl.	K-faktor 90° ansl.
6	2,0	2,0
8	2,3	2,3
10	2,8	2,8
13	3,4	3,3
18	3,7	3,9



TED sprider luften 180°,
TEDO sprider luften 360°.

TEDO 100
med mätnippel

Spalt (mm)	K-faktor rak ansl.	K-faktor 90° ansl.
6	2,6	2,6
8	3,4	3,2
10	4,0	3,8
13	4,9	4,6
18	5,6	5,4

TEDO 125
med mätnippel

Spalt (mm)	K-faktor rak ansl.	K-faktor 90° ansl.
6	2,7	2,7
8	3,4	3,3
10	4,0	3,8
13	4,7	4,6
18	5,3	5,3

VSP 100

Avtäckning	K-faktor
1	5,7
2	5,2
3	4,8
4	4,3
5	4,0

VSP 125

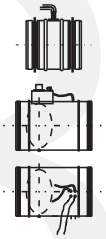
Avtäckning	K-faktor
1	8,1
2	7,5
3	6,9
4	6,1
5	5,7

VSP 160
VSP mäts i plastnippel i grundavtäckningen.

Avtäckning	K-faktor
1	12,3
2	10,9
3	10,2
4	9,3
5	8,6

ZM, ZMC
ZMS
2 mätslangar

Storlek	K-faktor
ø080	4,50
ø100	6,35
ø125	9,80
ø160	16,0
ø200	25,2
ø250	36,4
ø315	59,0
ø400	98,7
ø500	158
ø630	268



INJUSTERING 2014-05

Formel för uträkning av rätt mättryck:

P = (q / K)² ⇒ q = K√P

q = luftflöde (l/s)
P = mättryck (Pa)
K = donets k-faktor

Det sannolika mätfelet, $\bar{m}$, beräknas i enlighet med VVS-AMA enligt följande:

$\bar{m} = \sqrt{m_1^2 + m_2^2 + m_3^2}$ (%)

m_1= mätinstrumentets fel (%)
m_2= mätmetodens fel (%)
m_3= tot. avläsningsfel (instr. och diagram) (%)

För att erhålla godtagbara mätvärden bör mättrycket, P, i normalfall överstiga 10 Pa. I vissa fall kan det vara mindre, dock absolut minst 5 Pa. Ju högre tryck, desto bättre noggrannhet.
Mätsätt och andra eventuella upplysningar redovisas för respektive produkt.
För lådor med spjällsnören gäller att vitt snöre öppnar spjäll och svart snöre stänger.
För produkter med 2 mätslangar, används den blåfärgade som -, den orange för +.
För don monterade i TK-låda gäller lådans k-faktor.
K-faktorer för tidigare varianter av våra produkter finns på hemsidan **www.klimatbyran.se**

Produkt	Sida	Produkt	Sida
BDT	2	KDS	5
BRD(S)	2	KLKb	6
BRL(S)	2	KVe	6
DH-DLKR	2	KVPb	7
DR-FLKR	2, 3	PET(I)-FK	7
DXRc	3	PVR	7
E5-FLKR	3	TKb	7
FVR	4	TED, TEDO	8
KBB	4	VSP	8
KBI	4, 5	ZM, ZMC, ZMS	8

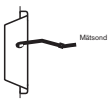
Telefonnummer till Klimatbyråns kontor:

Malmö: 040-671 27 50 **Göteborg:** 031-709 45 90 **Stockholm:** 08-764 57 10
Helsingborg: 042-15 45 50 **Uppsala:** 018-10 58 15 **Piteå:** 0911-730 31

KLIMATBYRÅN P = (q / K)² ⇒ q = K√P

KLKb 100
tilluft

Öppna hål	K-faktor
1	0,3
2	0,4
3	0,6
4	0,8
5	1,0
6	1,3



Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

KLKb 100
frånluft

Öppna hål	K-faktor
1	0,3
2	0,4
3	0,5
4	0,7
5	0,9
6	1,1

KVe 080

Kägelinst.	K-faktor
-3	0,4
0	0,6
+3	0,9
+6	1,2
+9	1,4



Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

KVe 100

Kägelinst.	K-faktor
-6	0,9
-3	1,2
0	1,6
+3	1,9
+6	2,2
+9	2,5
+12	2,8

KVe 125

Kägelinst.	K-faktor
-9	1,8
-6	2,2
-3	2,6
0	3,0
+3	3,4
+6	3,8
+9	4,2
+12	4,5

KVe 160

Kägelinst.	K-faktor
-15	2,3
-12	2,7
-9	3,4
-6	4,0
-3	4,5
0	4,9
+3	5,4
+6	5,9
+9	6,4
+12	6,7
+15	7,4

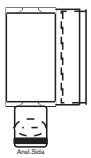
KVe 200

Kägelinst.	K-faktor
-9	3,5
-6	4,2
-3	4,8
0	5,4
+3	6,5
+6	7,2
+9	7,9
+12	8,4
+15	9,2
+20	10,1
+25	11,5

Rätt till ev. ändringar förbehålles 2014-05-01

KLIMATBYRÅN P = (q / K)² ⇒ q = K√P

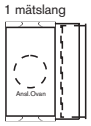
DR-FLKRS
1 mätslang



K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

Storlek	K-faktor
400x100/160	16,2
500x100/200	21,1
600x100/200	24,5
300x150/200	19,5
400x150/250	25,7
500x150/250	32,5
600x150/250	36,6
400x200/250	32,4
500x200/315	43,2
600x200/315	51,4
600x300/400	80,9

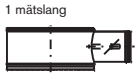
DR-FLKRO
1 mätslang



K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

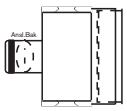
Storlek	K-faktor
400x100/160	15,0
500x100/200	19,9
600x100/200	24,3
300x150/200	16,3
400x150/250	22,5
500x150/250	31,4
600x150/250	36,7
400x200/250	32,3
500x200/315	40,9
600x200/315	50,3
600x300/400	78,7

DXRc
1 mätslang



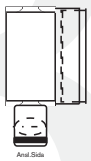
Storlek	K-faktor
ø100	8,71
ø125	14,4
ø160	22,7
ø200	39,1
ø250	48,4
ø315	61,1
ø400	97,8

E5-FLKRB
1 mätslang



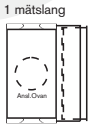
Storlek	K-faktor
400x100/160	15,3
500x100/200	18,6
600x100/200	24,7
300x150/200	17,9
400x150/250	25,2
500x150/250	32,6
600x150/250	39,6
400x200/250	35,2
500x200/315	43,7
600x200/315	53,4
600x300/400	82,0

E5-FLKRS
1 mätslang



Storlek	K-faktor
400x100/160	15,8
500x100/200	19,6
600x100/200	21,6
300x150/200	19,4
400x150/250	25,2
500x150/250	31,7
600x150/250	37,6
400x200/250	32,3
500x200/315	42,8
600x200/315	51,1
600x300/400	81,3

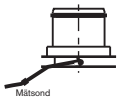
E5-FLKRO
1 mätslang



Storlek	K-faktor
400x100/160	14,4
500x100/200	19,6
600x100/200	23,2
300x150/200	16,1
400x150/250	21,6
500x150/250	29,2
600x150/250	36,1
400x200/250	31,8
500x200/315	39,6
600x200/315	49,4
600x300/400	76,9

Rätt till ev. ändringar förbehålles 2014-05-01

BDT

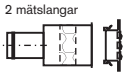


Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

Spaltöppn.	K-faktor	
	080	100
3	1,0	1,5
6	1,7	2,3
9	2,3	3,1
12	3,0	3,6
15	3,4	4,3
17	-	4,7

BRD(S)

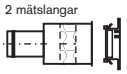
2 mätslangar



Storlek	K-faktor
ø100	6,35
ø125	9,80
ø160	16,0
ø200	25,2

BRL(S)

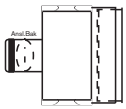
2 mätslangar



Storlek	K-faktor
ø100	6,35
ø125	9,80
ø160	16,0
ø200	25,2

DH-DLKRB

1 mätslang

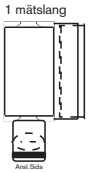


K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

Storlek	K-faktor
200x100/125	6,80
300x100/160	12,4
400x100/160	18,6
500x100/200	21,1
600x100/200	26,5
300x150/200	18,7
400x150/250	26,5
500x150/250	33,0
600x150/250	42,4
400x200/250	37,6
500x200/315	45,2
600x200/315	56,3

DH-DLKRS

1 mätslang

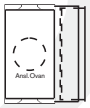


K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

Storlek	K-faktor
200x100/125	6,60
300x100/160	10,5
400x100/160	14,0
500x100/200	17,9
600x100/200	21,5
300x150/200	16,4
400x150/250	22,8
500x150/250	28,1
600x150/250	32,1
400x200/250	28,8
500x200/315	37,9
600x200/315	44,0

DH-DLKRO

1 mätslang

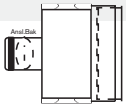


K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

Storlek	K-faktor
200x100/125	6,50
300x100/160	10,4
400x100/160	13,7
500x100/200	16,3
600x100/200	18,7
300x150/200	17,1
400x150/250	22,4
500x150/250	28,4
600x150/250	30,0
400x200/250	30,3
500x200/315	38,9
600x200/315	48,8

DR-FLKRB

1 mätslang



K-faktor gäller för rakt ställda lameller.

Storlek	K-faktor
400x100/160	16,9
500x100/200	21,1
600x100/200	25,1
300x150/200	18,1
400x150/250	25,8
500x150/250	33,2
600x150/250	39,1
400x200/250	35,6
500x200/315	43,6
600x200/315	52,5
600x300/400	83,7

KLIMATBYRÅN $P = (q / K)^2 \Rightarrow q = K\sqrt{P}$

KVPb 100

Kägelinst.	K-faktor
-9	0,8
-6	1,0
-3	1,4
0	1,6
+3	2,0
+6	2,3
+9	2,5
+12	2,8

KVPb 125

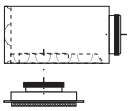
Kägelinst.	K-faktor
-12	1,5
-9	1,9
-6	2,3
-3	2,7
0	3,0
+3	3,5
+6	3,7
+9	4,1
+12	4,4

KVPb 160

Kägelinst.	K-faktor
-15	2,5
-12	3,0
-9	3,4
-6	3,8
-3	4,4
0	4,9
+3	5,2
+6	5,7
+9	6,2
+12	6,5
+15	7,1

PET(I)-FK

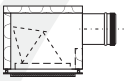
1 mätslang



Storlek	K-faktor
200-160	31,4
250-200	43,3
315-250	70,5
400-315	98,5

PVR

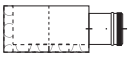
2 mätslangar



Storlek	K-faktor
ø100	6,35
ø125	9,80
ø160	16,0
ø200	25,2
ø250	36,4

TKb

2 mätslangar



Storlek	K-faktor
125-100	6,35
160-100	6,35
160-125	9,80
200-125	9,80
200-160	16,0
250-160	16,0
250-200	25,2
315-200	25,2
315-250	36,4
400-250	36,4
400-315	59,0

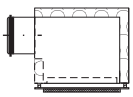
Observera!
K-faktor för TK-lådan gäller oavsett don. Den större dimensionen gäller alltid för donet. Gäller även för FK-lådan.

Rätt till ev. ändringar förbehålles 2014-05-01

KLIMATBYRÅN $P = (q / K)^2 \Rightarrow q = K\sqrt{P}$

FVR

1 mätslang



Storlek	K-faktor
ø160	24,5
ø200	40,0
ø250	55,9

KBB 100



Vid flödesmätning används mätsond för tryckmätning enl. bild.

Kägelinst.	K-faktor
-15	0,5
-12	0,8
-10	1,0
-5	1,4
0	1,9
+5	2,3
+10	2,8

KBB 125

Kägelinst.	K-faktor
-10	1,5
-5	2,1
0	2,7
+5	3,3
+10	4,0

KBB 160

Kägelinst.	K-faktor
-10	2,0
-5	2,8
0	3,6
+5	4,4
+10	5,3
+15	6,2

KBB 200

Kägelinst.	K-faktor
-3	1,8
0	2,4
+5	3,8
+10	5,0
+15	6,3
+20	7,5
+25	8,6

KBI 080



Mätnoggrannhet ±7%
Montage:
Före/efter böj 1xd
Före don 2xd
Före T-rör 2xd
Efter T-rör 4xd

Spjälläge	K-faktor
1	3,6
2	2,9
3	2,4
4	2,0
5	1,7
6	1,4
7	1,2
8	1,1
9	0,9

KBI 100

Spjälläge	K-faktor
1	9,8
2	7,0
3	5,8
4	4,9
5	3,9
6	3,2
7	2,7
8	2,1
9	1,8

KBI 125

Spjälläge	K-faktor
1	10,7
2	8,5
3	7,0
4	6,1
5	5,1
6	4,5
7	3,9
8	3,2
9	2,5

KBI 160

Spjälläge	K-faktor
1	14,5
2	11,4
3	9,0
4	7,9
5	6,8
6	5,9
7	4,9
8	4,1
9	3,5

Rätt till ev. ändringar förbehålles 2014-05-01

KLIMATBYRÅN $P = (q / K)^2 \Rightarrow q = K\sqrt{P}$

KBI 200

Spjälläge	K-faktor
1	25,4
2	20,2
3	16,3
4	13,3
5	12,0
6	9,9
7	8,3
8	6,9
9	5,7

KBI 250

Spjälläge	K-faktor
1	42,6
2	35,3
3	29,4
4	24,5
5	20,6
6	17,3
7	14,0
8	11,4
9	8,5

KBI 315

Spjälläge	K-faktor
1	69,7
2	54,2
3	45,5
4	37,3
5	31,1
6	26,6
7	23,0
8	19,0
9	15,2

KBI 400

Spjälläge	K-faktor
1	104
2	83,2
3	70,9
4	58,3
5	48,7
6	41,6
7	36,2
8	30,8
9	24,9

KBI 500

Spjälläge	K-faktor
1	138
2	117
3	99,5
4	85,7
5	73,1
6	63,0
7	54,6
8	46,0
9	37,4

KBI 630

Spjälläge	K-faktor
1	451
2	297
3	238
4	169
5	127
6	91,6
7	62,8
8	35,1

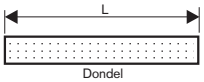
KBI 800

Spjälläge	K-faktor
1	489
2	402
3	344
4	267
5	217
6	170
7	122
8	73,7

KDS

tilluft

P = Tryck uppmätt mitt på dondel
Q = Totalflöde för dondel
K = 1,01 x antal hålrader x L



Rätt till ev. ändringar förbehålles 2014-05-01