

## K-FAKTORER FÖR KLIMATBYRÄNS PRODUKTER

Produkterna presenteras i bokstavsordning för att du lätt skall hitta rätt K-faktor.  
Observera de olika typer av anslutningslådor som representeras i kolumn "Tillbehör" så att  
rätt K-faktor erhålles.

Ev. påpekande såsom inblåsningsriktning, spalthöjd o dyl. redovisas i kolumn "Observera".

Produkt	Tillbehör	Obs!	K-faktor
<b>BRD080</b>			5.3
<b>BRD100</b>			6.6
<b>BRD125</b>			8.7
<b>BRD160</b>			12.7
<b>BRL080</b>		<u>Rensbar</u>	4.6
<b>BRL100</b>		<u>Rensbar</u>	6.7
<b>BRL125</b>		<u>Rensbar</u>	8.9
<b>BRL160</b>		<u>Rensbar</u>	10.8
<b>DH 20-10</b>	<u>DLKB/S/O</u>		8.1
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	8.1
<b>DH 30-10</b>	<u>DLKB/S/O</u>		11.2
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	11.2
<b>DH 40-10</b>	<u>DLKB/S/O</u>		16.3
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	16.3
<b>DH 50-10</b>	<u>DLKB/S/O</u>		21.2
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	21.2
<b>DH 60-10</b>	<u>DLKB/S/O</u>		26.8
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	26.8
<b>DH 30-15</b>	<u>DLKB/S/O</u>		21.2
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	21.2
<b>DH 40-15</b>	<u>DLKB/S/O</u>		26.8
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	26.8
<b>DH 50-15</b>	<u>DLKB/S/O</u>		31.3
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	31.3
<b>DH 60-15</b>	<u>DLKB/S/O</u>		36.7
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	36.7
<b>DH 30-20</b>	<u>DLKB/S/O</u>		23.9
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	23.9
<b>DH 40-20</b>	<u>DLKB/S/O</u>		40.1
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	40.1
<b>DH 50-20</b>	<u>DLKB/S/O</u>		47.1
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	47.1
<b>DH 60-20</b>	<u>DLKB/S/O</u>		51.6
	<u>DLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	51.6
<b>DR 40-10</b>	<u>FLKB/S/O</u>		12.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	19.4
<b>DR 50-10</b>	<u>FLKB/S/O</u>		17.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	26.7
<b>DR 60-10</b>	<u>FLKB/S/O</u>		17.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	30.5
<b>DR 30-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		17.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	19.7
<b>DR 40-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	30.5
<b>DR 50-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	38.0
<b>DR 60-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	44.1
<b>DR 40-20</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	40.4
<b>DR 50-20</b>	<u>FLKB/S/O</u>		45.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	47.5
<b>DR 60-20</b>	<u>FLKB/S/O</u>		45.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	59.0



Produkt	Tillbehör	Obs!	K-faktor
<b>DUS100</b>			3.1
<b>E5 40-10</b>	<u>FLKB/S/O</u>		12.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	19.4
<b>E5 50-10</b>	<u>FLKB/S/O</u>		17.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	26.7
<b>E5 60-10</b>	<u>FLKB/S/O</u>		17.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	30.5
<b>E5 30-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		17.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	19.7
<b>E5 40-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	30.5
<b>E5 50-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	38.0
<b>E5 60-15</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	44.1
<b>E5 40-20</b>	<u>FLKB/S/O</u>		25.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	40.4
<b>E5 50-20</b>	<u>FLKB/S/O</u>		45.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	47.5
<b>E5 60-20</b>	<u>FLKB/S/O</u>		45.0
	<u>FLKRB/S/O</u>	<u>Rensbar</u>	59.0
<b>HIO100</b>		Spalt i mm	
		6	3.0
		8	3.5
		10	4.2
		13	4.9
		20	5.5
<b>HLY600</b>	<u>TLY</u>		43.3
<b>HLY900</b>	<u>TLY</u>		62.9
<b>HLY1200</b>	<u>TLY</u>		87.0
<b>HLY1500</b>	<u>TLY</u>		106.9
<b>KB200</b>		Kägelinst.	
		-3	1.8
		0	2.4
		+5	3.8
		+10	5.0
		+15	6.3
		+20	7.5
		+25	8.6
<b>KBB100</b>			
		-9	0.8
		-6	1.2
		-3	1.6
		0	1.9
		+3	2.2
		+6	2.6
		+9	2.9
		+12	3.3
<b>KBB125</b>			
		-12	1.1
		-9	1.7
		-6	2.2
		-3	2.7
		0	3.0
		+3	3.4
		+6	3.6

Produkt	Tillbehör	Obs!	K-faktor
<b>KBB160</b>		<u>Kägelinst.</u>	
		-12	1.4
		-9	2.2
		-6	3.0
		-3	3.6
		0	4.4
		+3	5.0
	+6	5.3	
<b>KBB200</b>		<u>Kägelinst.</u>	
		-15	3.1
		-10	4.2
		-5	5.7
		0	6.8
		+5	8.3
		+10	9.3
		+15	10.8
		+20	12.4
	<b>KLK100</b>	<u>Tilluft</u>	<u>Öppna hål</u>
1			0.26
2			0.42
3			0.60
4			0.78
5			1.00
<u>Frånluft</u>		6	1.27
		1	0.26
		2	0.39
		3	0.52
		4	0.71
		5	0.86
		6	1.05
<b>KV080</b>		<u>Kägelinst.</u>	
		-2	0.6
		0	0.8
		+2	1.0
		+4	1.2
		+6	1.4
		+8	1.6
<b>KV100</b>		<u>Kägelinst.</u>	
		-9	0.8
		-6	1.1
		-3	1.4
		0	1.7
		+6	2.2
		+9	2.6
	+12	3.1	
<b>KV125</b>		<u>Kägelinst.</u>	
		-12	1.2
		-10	1.6
		-5	2.3
		0	3.0
		+5	3.7
		+10	4.5
	+15	5.4	
<b>KV160</b>		<u>Kägelinst.</u>	
		-15	2.8
		-10	3.6
		-5	4.2
		0	5.2
		+5	5.9
		+10	6.6
	+15	7.7	
<b>PEF20</b>	<u>FLR</u>		46.3
	<u>FKR</u>	<u>Rensbar</u>	34.0
<b>PEF25</b>	<u>FLR</u>		57.7
	<u>FKR</u>	<u>Rensbar</u>	51.4
<b>PEF31</b>	<u>FLR31-250</u>		83.3
	<u>FLR31-315</u>		90.5
	<u>FKR</u>	<u>Rensbar</u>	79.8
<b>PEL80</b>			1.5



Produkt	Tillbehör	Obs!	K-faktor
<b>PET10</b>	<u>TLR/HLR</u>	<u>Luftriktning</u>	
		1v	3.4
		2v	4.6
		2vh	4.2
		3v	5.2
	4v	6.4	
<b>PET12</b>	<u>TLR/HLR</u>	<u>Luftriktning</u>	
		1v	5.5
		2v	7.2
		2vh	6.6
		3v	8.5
		4v	9.6
	<u>TK</u>	1v	5.5
		2v	7.4
		3v	8.7
		4v	9.4
	<u>TKR(rens.)</u>	1v	5.0
		2v	5.7
		2vh	5.6
3v		6.2	
	4v	6.6	
<b>PET16</b>	<u>TLR/HLR</u>	<u>Luftriktning</u>	
		1v	7.8
		2v	11.2
		2vh	10.0
		3v	13.4
		4v	14.6
	<u>TK</u>	1v	8.6
		2v	11.2
		3v	12.5
		4v	13.1
	<u>TKR16-100</u>	1v	6.8
		2v	8.3
		2vh	8.2
		3v	9.1
		4v	9.6
	<u>TKR16-125</u>	1v	7.7
		2v	9.9
		2vh	9.4
3v		10.9	
	4v	12.1	
<b>PET20</b>	<u>TLR/HLR</u>	<u>Luftriktning</u>	
		1v	15.6
		2v	20.7
		2vh	20.7
		3v	25.0
		4v	26.8
	<u>TK</u>	1v	14.8
		2v	18.2
		3v	20.2
		4v	20.5
	<u>TKR(rens.)</u>	1v	13.4
		2v	16.0
		2vh	15.6
		3v	17.7
4v		18.8	
<b>PET25</b>	<u>TLR/HLR</u>	<u>Luftriktning</u>	
		1v	24.3
		2v	29.8
		2vh	28.4
		3v	36.4
		4v	38.0
	<u>TK</u>	1v	20.7
		2v	24.7
		3v	27.2
		4v	27.6
	<u>TKR(rens.)</u>	1v	18.1
		2v	22.3
		2vh	21.8
		3v	24.6
4v		25.2	

**Produkt Tillbehör Obs! K-faktor**

Produkt	Tillbehör	Obs!	K-faktor	
<b>PET31</b>	TLR31-250	<u>Luftriktning</u>		
		1v	31.3	
		2v	40.1	
		2vh	38.7	
		3v	49.0	
		4v	50.0	
	TLR31-315	1v	33.5	
		2v	44.7	
		2vh	42.8	
		3v	55.9	
		4v	57.4	
	TK	1v	29.6	
		2v	35.3	
		3v	38.2	
		4v	38.8	
	TKR(rens.)	1v	25.3	
2v		32.1		
2vh		33.1		
3v		35.8		
4v		38.6		
<b>PU16</b>	TLR/HLR		16.5	
	TKR	Rensbar	11.2	
<b>PU20</b>	TKR	Rensbar	19.3	
<b>PU25</b>	TLR/HLR		33.3	
	TKR	Rensbar	26.2	
<b>PU31</b>	TKR	Rensbar	40.0	
<b>RA20</b>	TLR	<u>Konlage</u>		
		Upphoit	20.0	
		Mellan	23.4	
	TKR(rens.)	Upphoit	17.9	
		Mellan	20.4	
	<b>RA25</b>	TLR/HLR	Upphoit	28.3
			Mellan	31.6
		TKR(rens.)	Upphoit	28.4
		Mellan	29.4	
	<b>RA31</b>	TLR/HLR	Upphoit	43.6
		Mellan	49.1	
TKR(rens.)		Upphoit	38.8	
	Mellan	40.0		
<b>RA40</b>	TLR/HLR	Upphoit	84.9	
		Mellan	94.9	
	TKR(rens.)	Upphoit	61.0	
	Mellan	62.1		
<b>SMC080</b>			4.4	
<b>SMC100</b>			6.3	
<b>SMC125</b>			10.4	
<b>SMC160</b>			18.4	
<b>SMC200</b>			28.3	
<b>SMC250</b>			43.5	
<b>SMC315</b>			65.0	
<b>SMC400</b>			101.0	
<b>SMC500</b>			164.0	
<b>SMC630</b>			248.0	
<b>SMCR</b>		SE SMC		
<b>SME</b>		SE SMC		
<b>SMI</b>		SE SMC		
<b>SMS</b>		SE SMC		
<b>TED100</b>	<u>Spalt i mm</u>			
	3		1.35	
	4		1.5	
	5		1.75	
	6		2.0	
	7		2.35	
	8		2.9	
	10		3.4	
	12		3.9	
	19		4.5	



**Produkt Tillbehör Obs! K-faktor**

<b>TNC125</b>	<u>Spalt i mm</u>		
		Upphoit(5)	5.6
		Mellan(11)	6.6
		Nedre(17)	7.6
	TLR/HLR	Upphoid(5)	5.7
		Mellan(11)	7.4
		Nedre(17)	9.5
	TKR(rens.)	Upphoid(5)	4.4
		Mellan(11)	6.0
		Nedre(17)	7.3
<b>TNC160</b>	<u>Spalt i mm</u>		
		Upphoid(7)	8.7
		Mellan(13)	10.0
		Nedre(19)	11.1
	TLR/HLR	Upphoid(7)	10.7
		Mellan(13)	12.6
		Nedre(19)	15.1
	TKR(rens.)	Upphoid(7)	8.3
		Mellan(13)	9.6
		Nedre(19)	11.2
<b>TNC200</b>	TLR/HLR	<u>Spalt i mm</u>	
		Upphoid(7)	15.9
		Mellan(13)	18.8
		Nedre(16)	20.5
	TKR(rens.)	Upphoid(7)	14.5
		Mellan(13)	16.6
		Nedre(16)	17.5
<b>TNC250</b>	TLR/HLR	<u>Spalt i mm</u>	
		Upphoid(7)	19.5
		Mellan(13)	22.0
		Nedre(16)	23.2
	TKR(rens.)	Upphoid(7)	21.9
		Mellan(13)	23.6
	Nedre(16)	24.6	
<b>TSK100</b>	<u>Spalt i mm</u>		
		6	2.8
		9	3.5
		12	4.0
		15	4.3
	TLR/HLR	18	4.6
		12	3.9
<b>TSK125</b>	<u>Spalt i mm</u>		
		6	4.3
		9	5.6
		12	6.4
		15	6.9
		18	7.3
	TLR/HLR	12	6.5
TKR(rens.)		12	6.1
<b>TSK160</b>	<u>Spalt i mm</u>		
		7	7.1
		10	9.1
		13	10.2
		16	11.4
		19	12.0
	TLR/HLR	13	11.4
		TKR(rens.)	13
<b>TSK200</b>	<u>Spalt i mm</u>		
	TLR/HLR	16	15.9
	TKR(rens.)	16	16.8
<b>TSK250</b>	<u>Spalt i mm</u>		
	TLR/HLR	16	24.5
	TKR(rens.)	16	24.5

**Produkt Tillbehör Obs! K-faktor**

	Spalt i mm	
<b>TSKE100</b>	6	2,2
	9	2,7
	12	3,2
	15	3,6
	18	3,9
TLR/HLR	12	3,2

	Spalt i mm	
<b>TSKE125</b>	6	2,7
	9	3,5
	12	4,0
	15	4,6
	18	5,0
TLR/HLR	12	4,5
TKR	12	3,8

	Spalt i mm	
<b>TSKE160</b>	7	4,7
	10	5,9
	13	6,7
	16	7,3
	19	8,0
TLR/HLR	13	7,4
TKR	13	6,0

<b>TSP100</b>	TLR/HLR	5,7
<b>TSP125</b>	TLR/HLR	10,0
	TKR	7,1
<b>TSP160</b>	TLR/HLR	15,6
	TKR	12,2
<b>TSP200</b>	TLR/HLR	23,2
	TKR	18,8
<b>TSP250</b>	TLR/HLR	34,7
	TKR	25,8

<b>TSPE100</b>	TLR/HLR	4,7
<b>TSPE125</b>	TLR/HLR	8,4
	TKR	5,8
<b>TSPE160</b>	TLR/HLR	10,3
	TKR	9,4
<b>TSPE200</b>	TLR/HLR	17,8
	TKR	14,9
<b>TSPE250</b>	TLR/HLR	25,3
	TKR	20,9

	Avtäckning	
<b>VSP100</b>	1	3,4
	2	3,2
	3	2,7
	4	2,1
	5	1,8

	Avtäckning	
<b>VSP125</b>	1	5,4
	2	4,7
	3	4,1
	4	3,5
	5	3,2

	Avtäckning	
<b>VSP160</b>	1	8,0
	2	7,1
	3	6,4
	4	6,0
	5	5,2



**Formel för uträkning av rätt mättryck:**

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

q = Luftflöde (l/s)  
 P = Statiskt 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) ( % )

Vid ovanligt låga eller höga luftflöden kan mätfel uppstå. Var god kontakta oss.

Mät slang kopplas till mätinstrument. Vitt snöre, öppet spjäll. Svart snöre, stängt spjäll.

K-faktorer för TED resp. HIO är uppmätt i rak kanal.

**OBS!! Dessa K-faktorer skickas ut som drift & skötsel till specifika anläggningar, se därför till att injusteraren får detta blad till den aktuella Anläggningen.**

Telefonnummer till Klimatbyråns kontor:

**Malmö:** 040-940740  
**Göteborg:** 031-273605  
**Gävle:** 026-108940