

## 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 |
|----------|-----------|---------|----------|
| BRD080   |           |         | 5,3      |
| BRD100   |           |         | 6,6      |
| BRD125   |           |         | 8,7      |
| BRD160   |           |         | 12,7     |
| BRL080   |           | Rensbar | 4,6      |
| BRL100   |           | Rensbar | 6,7      |
| BRL125   |           | Rensbar | 8,9      |
| BRL160   |           | Rensbar | 10,8     |
| DH 20-10 | DLKB/S/O  |         | 8,1      |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 8,1      |
| DH 30-10 | DLKB/S/O  |         | 11,2     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 11,2     |
| DH 40-10 | DLKB/S/O  |         | 16,3     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 16,3     |
| DH 50-10 | DLKB/S/O  |         | 21,2     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 21,2     |
| DH 60-10 | DLKB/S/O  |         | 26,8     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 26,8     |
| DH 30-15 | DLKB/S/O  |         | 21,2     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 21,2     |
| DH 40-15 | DLKB/S/O  |         | 26,8     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 26,8     |
| DH 50-15 | DLKB/S/O  |         | 31,3     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 31,3     |
| DH 60-15 | DLKB/S/O  |         | 36,7     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 36,7     |
| DH 30-20 | DLKB/S/O  |         | 23,9     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 23,9     |
| DH 40-20 | DLKB/S/O  |         | 40,1     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 40,1     |
| DH 50-20 | DLKB/S/O  |         | 47,1     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 47,1     |
| DH 60-20 | DLKB/S/O  |         | 51,6     |
|          | DLKRB/S/O | Rensbar | 51,6     |
| DR 30-10 | FLKB/S/O  |         | 11,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 40-10 | FLKB/S/O  |         | 11,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 50-10 | FLKB/S/O  |         | 17,7     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 60-10 | FLKB/S/O  |         | 17,7     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 30-15 | FLKB/S/O  |         | 17,7     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 40-15 | FLKB/S/O  |         | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 50-15 | FLKB/S/O  |         | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 60-15 | FLKB/S/O  |         | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 40-20 | FLKB/S/O  |         | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 50-20 | FLKB/S/O  |         | 42,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DR 60-20 | FLKB/S/O  |         | 42,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar |          |
| DUS100   |           |         | 3,1      |

sida 1

| Produkt  | Tillbehör | Obs!       | K-faktor |
|----------|-----------|------------|----------|
| E5 30-10 | FLKB/S/O  |            | 11,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 8,7      |
| E5 40-10 | FLKB/S/O  |            | 11,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 19,4     |
| E5 50-10 | FLKB/S/O  |            | 17,7     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 26,7     |
| E5 60-10 | FLKB/S/O  |            | 17,7     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 30,5     |
| E5 30-15 | FLKB/S/O  |            | 17,7     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    |          |
| E5 40-15 | FLKB/S/O  |            | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 30,5     |
| E5 50-15 | FLKB/S/O  |            | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 38,0     |
| E5 60-15 | FLKB/S/O  |            | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    |          |
| E5 40-20 | FLKB/S/O  |            | 29,8     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 40,4     |
| E5 50-20 | FLKB/S/O  |            | 42,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    |          |
| E5 60-20 | FLKB/S/O  |            | 42,4     |
|          | FLKRB/S/O | Rensbar    | 59,0     |
| HIO100   |           | Spalt i mm |          |
|          |           | 6          | 3,0      |
|          |           | 8          | 3,5      |
|          |           | 10         | 4,2      |
|          |           | 13         | 4,9      |
|          |           | 20         | 5,5      |
| HLY600   | TLY       |            | 43,3     |
| HLY900   | TLY       |            | 62,9     |
| HLY1200  | TLY       |            | 87,0     |
| HLY1500  | TLY       |            | 106,9    |
| KB200    |           | Kägelinst. |          |
|          |           | -3         | 1,8      |
|          |           | 0          | 2,4      |
|          |           | +5         | 3,8      |
|          |           | +10        | 5,0      |
|          |           | +15        | 6,3      |
|          |           | +20        | 7,5      |
|          |           | +25        | 8,6      |
| KBB100   |           |            |          |
|          |           | -9         | 0,8      |
|          |           | -6         | 1,2      |
|          |           | -3         | 1,6      |
|          |           | 0          | 1,9      |
|          |           | +3         | 2,2      |
|          |           | +6         | 2,6      |
|          |           | +9         | 2,9      |
|          |           | +12        | 3,3      |
| KBB125   |           |            |          |
|          |           | -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 |
|---------|-----------|------|----------|
|---------|-----------|------|----------|

sida 2

| Produkt | Tillbehör | Obs! | K-faktor |
|---------|-----------|------|----------|
|---------|-----------|------|----------|

|        |     | Kägelinst. |      |
|--------|-----|------------|------|
| KBB160 |     | -12        | 1,4  |
|        |     | -9         | 2,2  |
|        |     | -6         | 3,0  |
|        |     | -3         | 3,6  |
|        |     | 0          | 4,4  |
|        |     | +3         | 5,0  |
| KBB200 |     | +6         | 5,3  |
|        |     | -15        | 3,1  |
|        |     | -10        | 4,2  |
|        |     | -5         | 5,7  |
|        |     | 0          | 6,8  |
|        |     | +5         | 8,3  |
|        |     | +10        | 9,3  |
|        |     | +15        | 10,8 |
|        | +20 | 12,4       |      |

|        |          | Öppna hål |      |
|--------|----------|-----------|------|
| KLK100 | Tilluft  | 1         | 0,26 |
|        |          | 2         | 0,42 |
|        |          | 3         | 0,60 |
|        |          | 4         | 0,78 |
|        |          | 5         | 1,00 |
|        |          | 6         | 1,27 |
|        | Frånluft | 1         | 0,26 |
|        |          | 2         | 0,39 |
|        |          | 3         | 0,52 |
|        |          | 4         | 0,71 |
|        |          | 5         | 0,86 |
|        |          | 6         | 1,05 |

|       |  | Kägelinst. |     |
|-------|--|------------|-----|
| KV080 |  | -2         | 0,6 |
|       |  | 0          | 0,8 |
|       |  | +2         | 1,0 |
|       |  | +4         | 1,2 |
|       |  | +6         | 1,4 |
|       |  | +8         | 1,6 |

|       |  |    |     |
|-------|--|----|-----|
| KV100 |  | -9 | 0,8 |
|       |  | -6 | 1,2 |
|       |  | -3 | 1,4 |
|       |  | 0  | 1,8 |
|       |  | +6 | 2,4 |
|       |  | +9 | 2,6 |

|       |  |     |     |
|-------|--|-----|-----|
| KV125 |  | +12 | 3,2 |
|       |  | -12 | 1,3 |
|       |  | -10 | 1,7 |
|       |  | -5  | 2,4 |
|       |  | 0   | 3,0 |
|       |  | +5  | 3,9 |

|       |  |     |     |
|-------|--|-----|-----|
| KV160 |  | +10 | 4,5 |
|       |  | +15 | 5,7 |
|       |  | -15 | 2,9 |
|       |  | -10 | 3,6 |
|       |  | -5  | 4,2 |
|       |  | 0   | 5,2 |

|       |     |         |      |
|-------|-----|---------|------|
| PEF20 | FLR |         | 46,3 |
|       | FKR | Rensbar | 34,0 |

|       |     |         |      |
|-------|-----|---------|------|
| PEF25 | FLR |         | 57,7 |
|       | FKR | Rensbar | 51,4 |

|       |           |         |      |
|-------|-----------|---------|------|
| PEF31 | FLR31-250 |         | 83,3 |
|       | FLR31-315 |         | 90,5 |
|       | FKR       | Rensbar | 79,8 |

|       |  |  |     |
|-------|--|--|-----|
| PEL80 |  |  | 1,5 |
|-------|--|--|-----|

|       |            | Luftriktning |         |    |      |
|-------|------------|--------------|---------|----|------|
| PET10 | TLR/HLR    | 1v           | 3,4     |    |      |
|       |            | 2v           | 4,6     |    |      |
|       |            | 2vh          | 4,2     |    |      |
|       |            | 3v           | 5,2     |    |      |
| PET12 | TLR/HLR    | 4v           | 6,4     |    |      |
|       |            | 1v           | 5,5     |    |      |
|       |            | 2v           | 7,2     |    |      |
|       |            | 2vh          | 6,6     |    |      |
|       | TK         | 3v           | 8,5     |    |      |
|       |            | 4v           | 9,6     |    |      |
|       |            | 1v           | 5,5     |    |      |
|       |            | 2v           | 7,4     |    |      |
|       | TKR(rens.) | 3v           | 8,7     |    |      |
|       |            | 4v           | 9,4     |    |      |
|       |            | 1v           | 6,1     |    |      |
|       |            | 2v           | 7,1     |    |      |
|       |            | 2vh          | 7,2     |    |      |
|       |            | 3v           | 7,7     |    |      |
|       |            | 4v           | 8,3     |    |      |
|       |            | PET16        | TLR/HLR | 1v | 7,8  |
| 2v    | 11,2       |              |         |    |      |
| 2vh   | 10,0       |              |         |    |      |
| 3v    | 13,4       |              |         |    |      |
|       | TK         | 4v           | 14,6    |    |      |
|       |            | 1v           | 8,6     |    |      |
|       |            | 2v           | 11,2    |    |      |
|       |            | 3v           | 12,5    |    |      |
|       | TKR(rens.) | 4v           | 13,1    |    |      |
|       |            | 1v           | 8,8     |    |      |
|       |            | 2v           | 10,4    |    |      |
|       |            | 2vh          | 10,2    |    |      |
|       |            | 3v           | 11,3    |    |      |
|       |            | 4v           | 11,7    |    |      |
|       |            | PET20        | TLR/HLR | 1v | 15,6 |
|       |            |              |         | 2v | 20,7 |
| 2vh   | 20,7       |              |         |    |      |
| 3v    | 25,0       |              |         |    |      |
|       | TK         | 4v           | 26,8    |    |      |
|       |            | 1v           | 14,8    |    |      |
|       |            | 2v           | 18,2    |    |      |
|       |            | 3v           | 20,2    |    |      |
|       | TKR(rens.) | 4v           | 20,5    |    |      |
|       |            | 1v           | 13,7    |    |      |
|       |            | 2v           | 17,1    |    |      |
|       |            | 2vh          | 16,8    |    |      |
|       |            | 3v           | 19,0    |    |      |
|       |            | 4v           | 19,8    |    |      |
|       |            | PET25        | TLR/HLR | 1v | 24,3 |
|       |            |              |         | 2v | 29,8 |
| 2vh   | 28,4       |              |         |    |      |
| 3v    | 36,4       |              |         |    |      |
|       | TK         | 4v           | 38,0    |    |      |
|       |            | 1v           | 20,7    |    |      |
|       |            | 2v           | 24,7    |    |      |
|       |            | 3v           | 27,2    |    |      |
|       | TKR(rens.) | 4v           | 27,6    |    |      |
|       |            | 1v           | 23,0    |    |      |
|       |            | 2v           | 27,5    |    |      |
|       |            | 2vh          | 28,2    |    |      |
|       |            | 3v           | 31,2    |    |      |
|       |            | 4v           | 30,6    |    |      |

| Produkt | Tillbehör    | Obs!         | K-faktor |  |
|---------|--------------|--------------|----------|--|
| PET31   | TLR31-250    | Luftriktning |          |  |
|         |              | 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 b.) | 1v           | 32,6     |  |
| 2v      |              | 37,9         |          |  |
| 2vh     |              | 45,6         |          |  |
| 3v      |              | 44,1         |          |  |
|         | 4v           | 45,8         |          |  |
| PU16    | TLR/HLR      |              | 16,5     |  |
|         | TKR          | Rensbar      | 11,2     |  |
| PU25    | TLR/HLR      |              | 33,3     |  |
|         | TKR          | Rensbar      | 26,2     |  |
| RA20    | TLR          | Konläge      |          |  |
|         |              | Upphöjt      | 20,0     |  |
|         |              | Mellan       | 23,4     |  |
|         |              | Nedre        | 25,4     |  |
|         | TKR(rens b.) | Upphöjt      |          |  |
|         |              | Mellan       |          |  |
| Nedre   |              |              |          |  |
| RA25    | TLR/HLR      | Upphöjt      | 28,3     |  |
|         |              | Mellan       | 31,6     |  |
|         |              | Nedre        | 35,0     |  |
|         | TKR(rens b.) | Upphöjt      |          |  |
|         |              | Mellan       |          |  |
|         |              | Nedre        |          |  |
| RA31    | TLR/HLR      | Upphöjt      | 43,6     |  |
|         |              | Mellan       | 49,1     |  |
|         |              | Nedre        | 53,8     |  |
|         | TKR(rens b.) | Upphöjt      |          |  |
|         |              | Mellan       |          |  |
|         |              | Nedre        |          |  |
| RA40    | TLR/HLR      | Upphöjt      | 84,9     |  |
|         |              | Mellan       | 94,9     |  |
|         |              | Nedre        | 106,1    |  |
|         | TKR(rens b.) | Upphöjt      |          |  |
|         |              | Mellan       |          |  |
|         |              | Nedre        |          |  |
| SMC080  |              |              | 4,4      |  |
| SMC100  |              |              | 6,3      |  |
| SMC125  |              |              | 10,4     |  |
| SMC160  |              |              | 18,4     |  |
| SMC200  |              |              | 28,3     |  |
| SMC250  |              |              | 43,5     |  |
| SMC315  |              |              | 65,0     |  |
| SMC400  |              |              | 101,0    |  |
| SMC500  |              |              | 164,0    |  |
| SMC630  |              |              | 248,0    |  |
| SMCR    |              |              | SE SMC   |  |
| SME     |              |              | SE SMC   |  |
| SMI     |              |              | SE SMC   |  |
| SMS     |              |              | SE SMC   |  |
| SMSR    |              |              | SE SMC   |  |

sida 3

| Produkt      | Tillbehör    | Obs!         | K-faktor |     |
|--------------|--------------|--------------|----------|-----|
| TED100       | Spalt i mm   |              |          |     |
|              |              | 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          |          |     |
| TNC125       | Spalt i mm   |              |          |     |
|              |              | Upphöjd(5)   | 5,6      |     |
|              |              | Mellan(11)   | 6,6      |     |
|              |              | Nedre(17)    | 7,6      |     |
|              | TLR/HLR      | Upphöjd(5)   | 5,7      |     |
|              |              | Mellan(11)   | 7,4      |     |
|              |              | Nedre(17)    | 9,5      |     |
|              | TKR(rens b.) | Upphöjd(5)   | 4,4      |     |
|              |              | Mellan(11)   | 6,0      |     |
|              |              | Nedre(17)    | 7,3      |     |
|              | TNC160       | Upphöjd(7)   | 8,7      |     |
|              |              | Mellan(13)   | 10,0     |     |
| Nedre(19)    |              | 11,1         |          |     |
| TLR/HLR      |              | Upphöjd(7)   | 10,7     |     |
|              |              | Mellan(13)   | 12,6     |     |
|              |              | Nedre(19)    | 15,1     |     |
| TKR(rens b.) | Upphöjd(7)   | 8,3          |          |     |
|              | Mellan(13)   | 9,6          |          |     |
|              | Nedre(19)    | 11,2         |          |     |
| TNC200       | TLR/HLR      | Upphöjd(7)   | 15,9     |     |
|              |              | Mellan(13)   | 18,8     |     |
|              | TKR(rens b.) | Nedre(16)    | 20,5     |     |
|              |              | Upphöjd(7)   | 14,5     |     |
| TNC250       | TLR/HLR      | Mellan(13)   | 16,6     |     |
|              |              | Nedre(16)    | 17,5     |     |
|              |              | Upphöjd(7)   | 19,5     |     |
|              | TKR(rens b.) | Mellan(13)   | 22,0     |     |
|              |              | Nedre(16)    | 23,2     |     |
|              |              | Upphöjd(7)   | 21,9     |     |
|              | Mellan(13)   | 23,6         |          |     |
|              | Nedre(16)    | 24,6         |          |     |
| TSK100       | Spalt i mm   |              |          |     |
|              |              | 6            | 2,8      |     |
|              |              | 9            | 3,5      |     |
|              |              | 12           | 4,0      |     |
|              |              | 15           | 4,3      |     |
|              |              | 18           | 4,6      |     |
|              | TLR/HLR      | 12           | 3,9      |     |
|              |              | TSK125       | 6        | 4,3 |
|              |              |              | 9        | 5,6 |
|              |              |              | 12       | 6,4 |
| 15           | 6,9          |              |          |     |
| 18           | 7,3          |              |          |     |
| TLR/HLR      | 12           |              | 6,5      |     |
|              | TKR(rens b.) | 12           | 6,1      |     |
| TSK160       | 7            | 7,1          |          |     |
|              | 10           | 9,1          |          |     |
|              | 13           | 10,2         |          |     |
|              | 16           | 11,4         |          |     |
|              | 19           | 12,0         |          |     |
|              | TLR/HLR      | 13           | 11,4     |     |
|              |              | TKR(rens b.) | 13       | 9,3 |
| TSK200       | TLR/HLR      | 16           | 15,9     |     |
|              | TKR(rens b.) | 16           | 16,8     |     |
| TSK250       | TLR/HLR      | 16           | 24,5     |     |
|              | TKR(rens b.) | 16           | 24,5     |     |

| Produkt | Tillbehör | Obs! | K-faktor |
|---------|-----------|------|----------|
|---------|-----------|------|----------|

sida 4

$$\text{FORMEL: } P = (q / K)^2 \Rightarrow q = K \cdot \sqrt{P}$$

$$q = l / s \quad (\text{Luftflöde})$$

$$P = Pa \quad (\text{Statiskt mättryck})$$

Mätlang kopplas till mätinstrument.

Vitt snöre, öppet spjäll. Svart snöre, stängt spjäll.

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

|         |         | Spalt i mm |      |
|---------|---------|------------|------|
| TSKE100 |         | 6          | 2,2  |
|         |         | 9          | 2,7  |
|         |         | 12         | 3,2  |
|         |         | 15         | 3,6  |
|         |         | 18         | 3,9  |
|         | TLR/HLR | 12         | 3,2  |
| TSKE125 |         | 6          | 2,7  |
|         |         | 9          | 3,5  |
|         |         | 12         | 4,0  |
|         |         | 15         | 4,6  |
|         |         | 18         | 5,0  |
|         | TLR/HLR | 12         | 4,5  |
|         | TKR     | 12         | 3,8  |
| TSKE160 |         | 7          | 4,7  |
|         |         | 10         | 5,9  |
|         |         | 13         | 6,7  |
|         |         | 16         | 7,3  |
|         |         | 19         | 8,0  |
|         |         | TLR/HLR    | 13   |
|         | TKR     | 13         | 6,0  |
| TSP100  | TLR/HLR |            | 5,7  |
| TSP125  | TLR/HLR |            | 10,0 |
|         | TKR     |            | 7,1  |
| TSP160  | TLR/HLR |            | 15,6 |
|         | TKR     |            | 12,2 |
| TSP200  | TLR/HLR |            | 23,2 |
|         | TKR     |            | 18,8 |
| TSP250  | TLR/HLR |            | 34,7 |
|         | TKR     |            | 25,8 |
| TSPE100 | TLR/HLR |            | 4,7  |
| TSPE125 | TLR/HLR |            | 8,4  |
|         | TKR     |            | 5,8  |
| TSPE160 | TLR/HLR |            | 10,3 |
|         | TKR     |            | 9,4  |
| TSPE200 | TLR/HLR |            | 17,8 |
|         | TKR     |            | 14,9 |
| TSPE250 | TLR/HLR |            | 25,3 |
|         | TKR     |            | 20,9 |
|         |         | Avtäckning |      |
| VSP100  |         | 1          | 3,4  |
|         |         | 2          | 3,2  |
|         |         | 3          | 2,7  |
|         |         | 4          | 2,1  |
|         |         | 5          | 1,8  |
| VSP125  |         | 1          | 5,4  |
|         |         | 2          | 4,7  |
|         |         | 3          | 4,1  |
|         |         | 4          | 3,5  |
|         |         | 5          | 3,2  |
| VSP160  |         | 1          | 8,0  |
|         |         | 2          | 7,1  |
|         |         | 3          | 6,4  |
|         |         | 4          | 6,0  |
|         |         | 5          | 5,2  |