

**Anwendung:**

Die Abluft in Nieder- und Mitteldrucklüftungsinstallationen, mit nicht aggressiver Umgebung und mit einer relativen Feuchtigkeit von bis zu 70%. Empfohlen wird es besonders für die Sanitätsräume für die Lüftung mit frischer Zuluft.

Montage:

an rechteckigen Lüftungskanälen, in den Abhängedecken und Wänden. Befestigung in einem zusätzlichen verzinkten Montagerahmen.

Konstruktion:

Der Stirnrahmen und die Tellerlamelle sind aus gepressten Stahlblechelementen ausgeführt. Der Stirnrahmen besitzt eine Schaumisolationsschicht, um seine Dichtheit nach der Montage mit Montageflansch KKK zu garantieren.

Materialvarianten:

Stahlblech,

Oberflächenausführung:

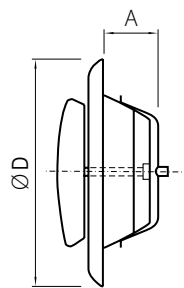
Pulverlackbeschichtung – weiß RAL 9010 oder auf Wunsch andere Farbe laut dem RAL-Katalog.

Durchflussregulation:

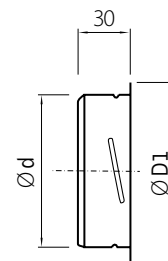
verläuft durch Drehung der Tellerlamelle mit der angeschweißten Stellschraube. Die Regelung der Durchflussgröße erfolgt stirnseitig, ohne dass die Demontage des Ventils notwendig ist.

Zertifikate:

Hygienebescheinigung: HK/B/1705/01/2008

Abmessungen und Typenkennzeichnung:

KK/KK-ko



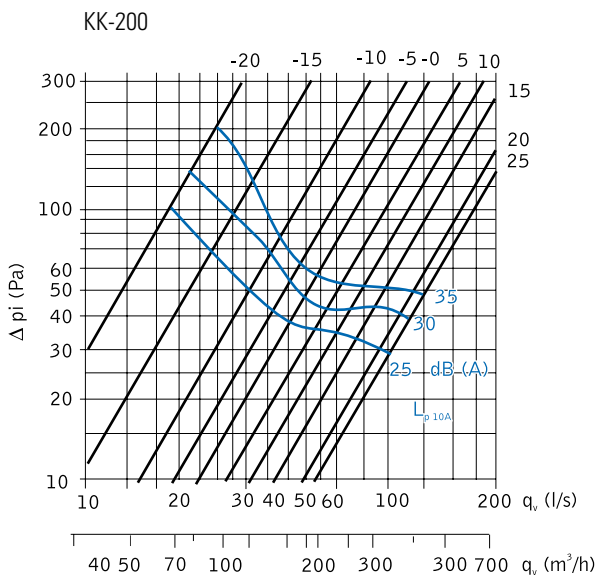
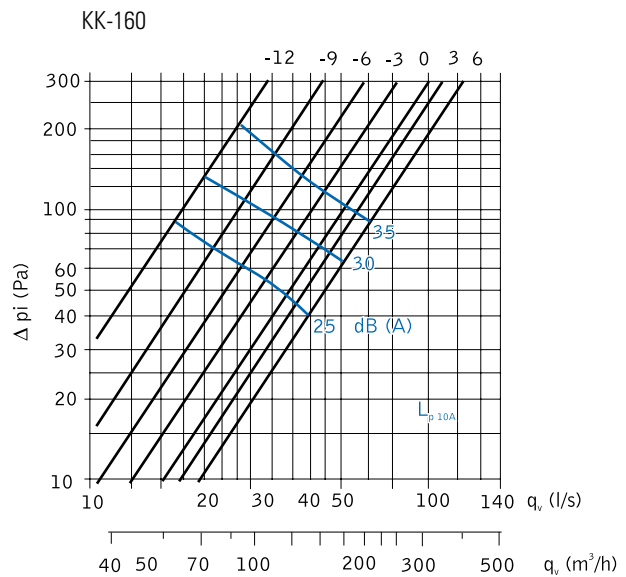
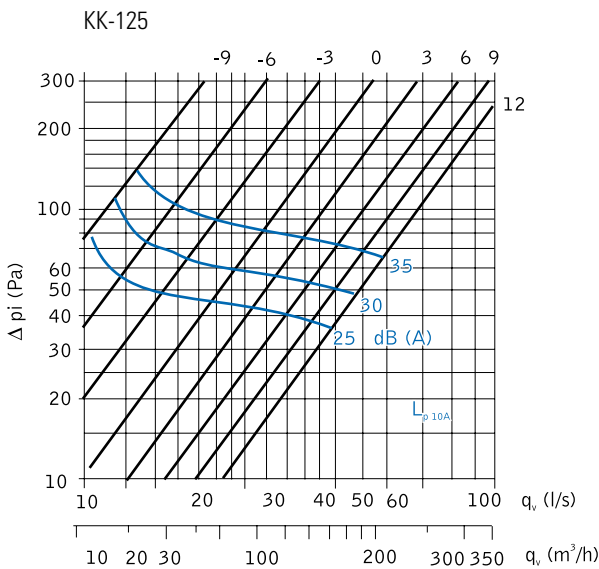
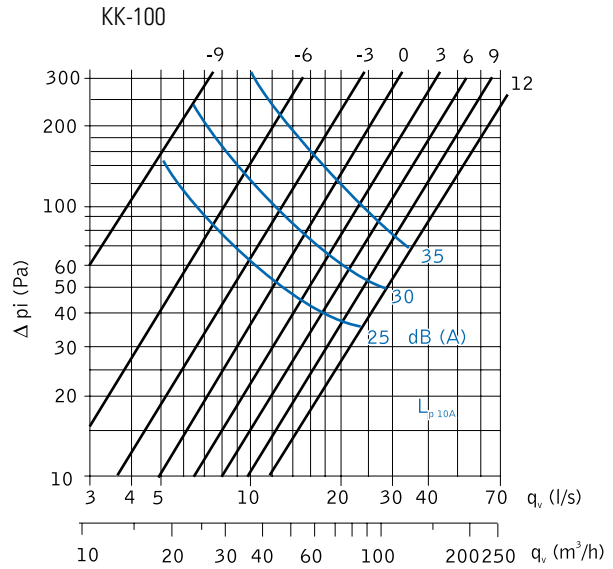
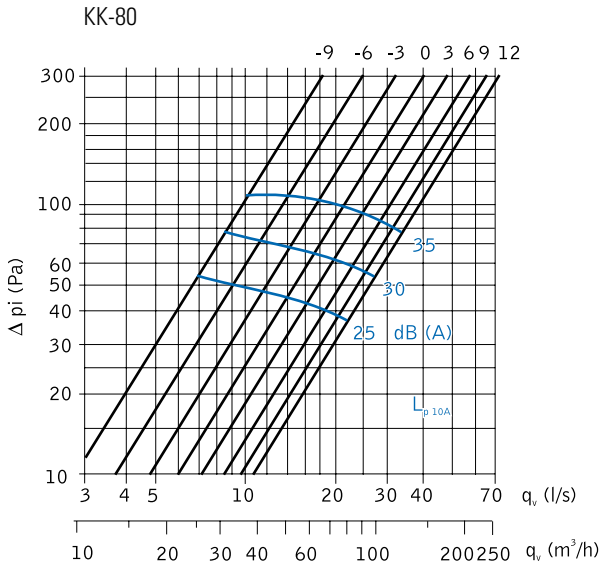
KKK

Produktionsbereich:

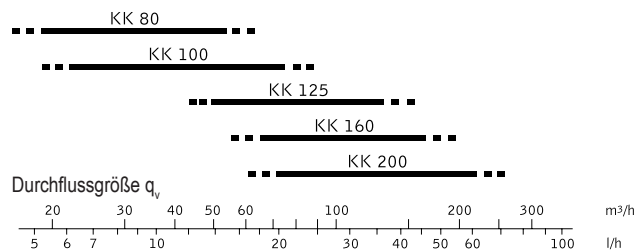
| Größe | ØD | A | Gewicht [g] |
|-------|-----|----|-------------|
| 80 | 115 | 31 | 150 |
| 100 | 137 | 39 | 195 |
| 125 | 164 | 44 | 310 |
| 160 | 212 | 52 | 470 |
| 200 | 248 | 55 | 660 |

| Größe | Ød | ØD1 | Gewicht [g] |
|-------|-----|-----|-------------|
| 80 | 79 | 118 | 40 |
| 100 | 99 | 125 | 50 |
| 125 | 124 | 155 | 65 |
| 160 | 159 | 186 | 100 |
| 200 | 199 | 230 | 140 |

Auswahldiagramme für die Ablufttellerventile KK



Anwendungsbereich:



Charakteristik der Lautstärke für die Ablufttellerventile KK

Lautstärkepegel L_w

| KE | Korrekturfaktor Kocf (dB) | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| | Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz) | | | | | | |
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 80 | 1 | -2 | 1 | 0 | -3 | -8 | -16 |
| 100 | -2 | -4 | -3 | 0 | -1 | -15 | -30 |
| 125 | 4 | 3 | 1 | -1 | -3 | -12 | -22 |
| 160 | -1 | 0 | 1 | 0 | -4 | -13 | -26 |
| 200 | 0 | -5 | 1 | 2 | -13 | -28 | -32 |
| tol.± | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

tol. – Toleranz

Die Verteilung des Lautstärkepegels bekommen wir nach der Addition des totalen Schalldrucks L_{p10A} , dB(A) und des in der Tabelle angegebenen Korrekturfaktors Kocf nach der folgenden Formel:

$$L_{wocf} = L_{p10A} + Kocf$$

Der Wert des Korrekturfaktors Kocf ist ein Durchschnittswert im Frequenzbereich (Hz).

Schalldämpfung

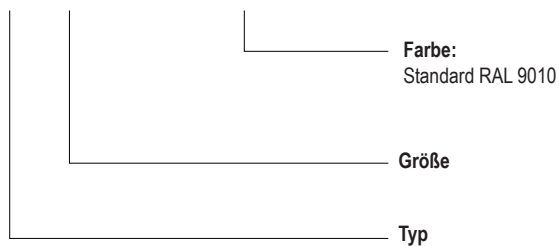
| KE | Regelung (mm) | Schalldämpfung L | | | | | | | | |
|-------|---------------|--------------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|--|
| | | Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz) | | | | | | | | |
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 80 | -9 | 24 | 20 | 14 | 12 | 8 | 5 | 5 | 6 | |
| | 0 | 24 | 19 | 13 | 9 | 6 | 3 | 4 | 5 | |
| | +12 | 24 | 19 | 13 | 9 | 5 | 2 | 3 | 4 | |
| 100 | -6 | 23 | 17 | 13 | 11 | 9 | 9 | 10 | 12 | |
| | 0 | 23 | 17 | 12 | 9 | 7 | 7 | 7 | 9 | |
| | 12 | 22 | 16 | 11 | 7 | 5 | 5 | 5 | 7 | |
| 125 | -12 | 21 | 15 | 12 | 11 | 8 | 9 | 12 | 11 | |
| | -3 | 20 | 15 | 10 | 8 | 6 | 6 | 6 | 10 | |
| | +6 | 21 | 14 | 9 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | |
| 160 | -15 | 18 | 14 | 12 | 10 | 9 | 9 | 13 | 15 | |
| | -5 | 14 | 13 | 10 | 7 | 6 | 6 | 9 | 10 | |
| | 15 | 14 | 13 | 8 | 5 | 4 | 4 | 7 | 7 | |
| 200 | -20 | 17 | 13 | 11 | 9 | 8 | 10 | 13 | 11 | |
| | +0 | 17 | 11 | 7 | 6 | 5 | 6 | 8 | 6 | |
| | +20 | 17 | 10 | 6 | 4 | 3 | 4 | 8 | 4 | |
| tol.± | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

tol. – Toleranz

Die Tabelle gibt die durchschnittliche Dämpfung der Lautstärke vom Kanal bis zum Raum einschließlich der Endreflexion am Anschluss bei der Montage an der Decke an.

Produktbezeichnung:

KK-160-RAL9006



Bestellungsbeispiel:

KK-160 – Das Ablufttellerventil Ø160 mit Montagering, Farbe RAL 9010.