

# TELLERVENTILE

FÜR ZU- / ABLUFT

# BESCHREIBUNG

Typ KI+VG / KU+VG

## ANWENDUNG

Tellerventile für Zuluft (**KI**) / Abluft (**KU**) in Nieder- und Mitteldrucklüftungsinstallationen mit nicht aggressiver Umgebung und mit einer relativen Feuchtigkeit von bis zu 70%.

## AUSFÜHRUNG

Der Stirnrahmen und der Ventilteller sind aus gepressten Stahlblechelementen ausgeführt. Der Stirnrahmen besitzt eine Schaumstoffdichtung um die Dichtheit nach der Montage mit dem Montagerahmen (**VG**) zu gewährleisten.

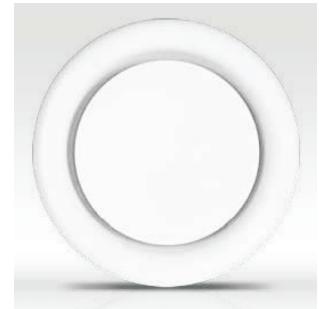
**Farbe:** Pulverlackbeschichtung – weiß RAL 9010 (Standard).

## MONTAGE

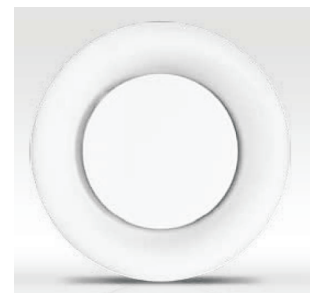
Montage in Lüftungskanäle, in abgehängte Decken und Wandscheiben. Befestigung mittels verzinktem Montagerahmen mit Bajonettverschluss.

## VOLUMENSTROMREGULIERUNG

Durch drehen des Ventiltellers mit angeschweißter Stellschraube. Die Regelung des Volumenstroms kann ohne Demontage des Ventiltellers erfolgen.

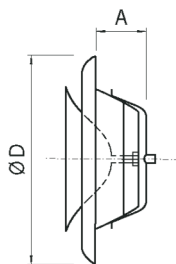


Tellerventil Zuluft (KI)

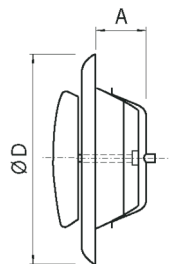


Tellerventil Abluft (KU)

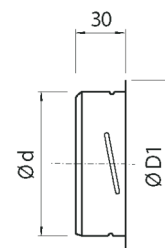
## MASSE / GEWICHTE



KI



KU



VG

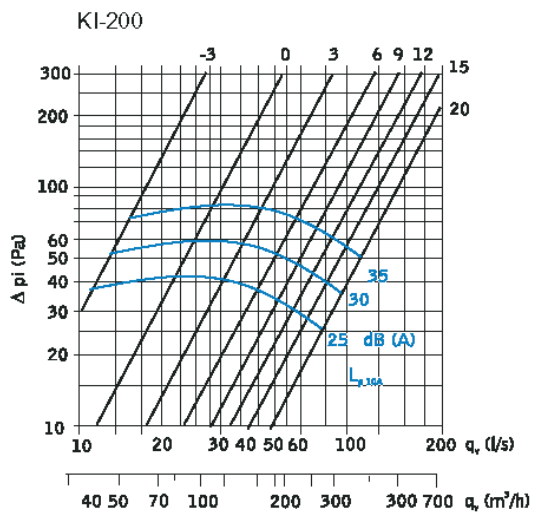
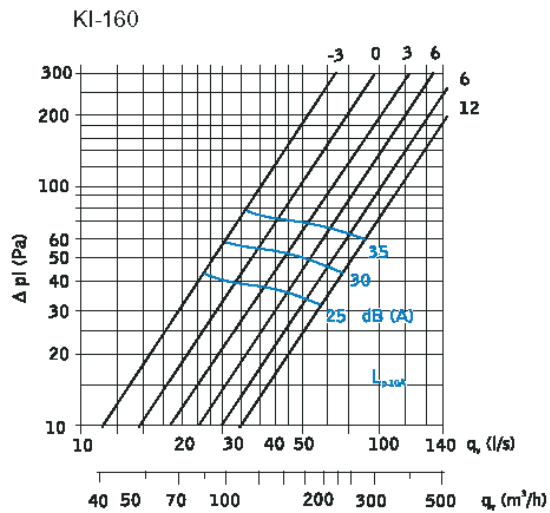
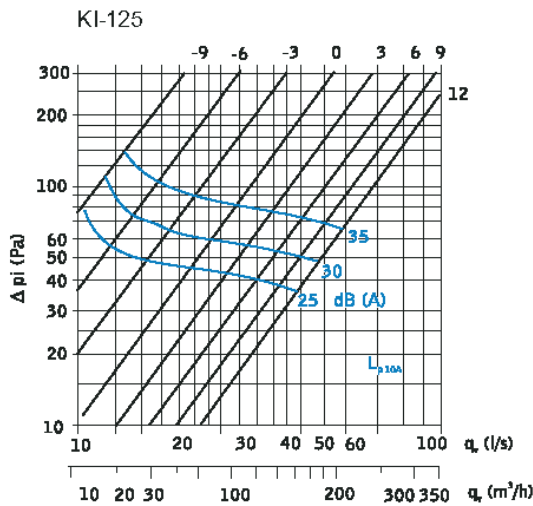
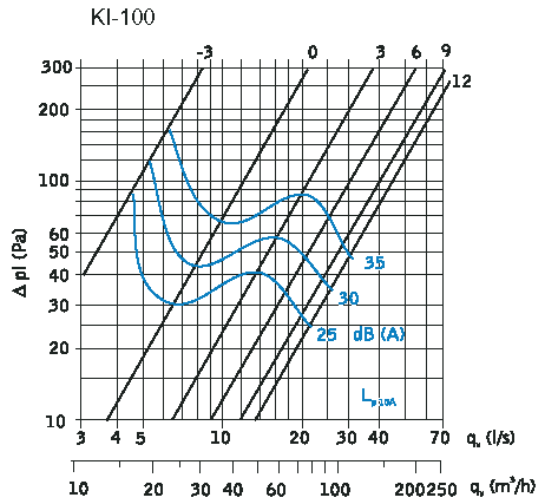
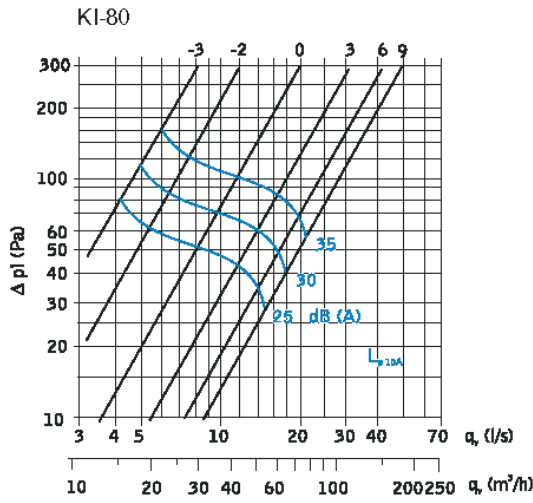
Größe	ØD	A	Gewicht [g]
80	115	41	140
100	137	47	190
125	164	49	310
160	212	60	500
200	248	75	730

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



Zulufttellerventil (KI) Schalldaten



**Zulufttellerventil (KI) Schalldaten**

**Lautstärkepegel Lw**

KI	Korrekturfaktor K-Oct (dB)						
	Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	2	2	1	0	-3	-9	-17
100	4	3	2	0	-7	-15	-30
125	2	7	3	-2	-10	-20	-32
160	5	7	3	-2	-10	-19	-32
200	8	6	4	-3	-10	-19	-32
tol.±	3	2	2	2	2	2	3

tol. - Toleranz

Die Verteilung des Lautstärkepegels bekommen wir nach der Addition des totalen Schalldrucks Lp10A, dB(A) und des in der Tabelle angegebenen Korrekturfaktors K<sub>Oct</sub> nach der folgenden Formel:

$$L_{wOct} = L_{p10A} + K_{Oct}$$

Der Wert des Korrekturfaktors K-Oct ist ein Durchschnittswert im Frequenzbereich (Hz).

**Schalldämpfung**

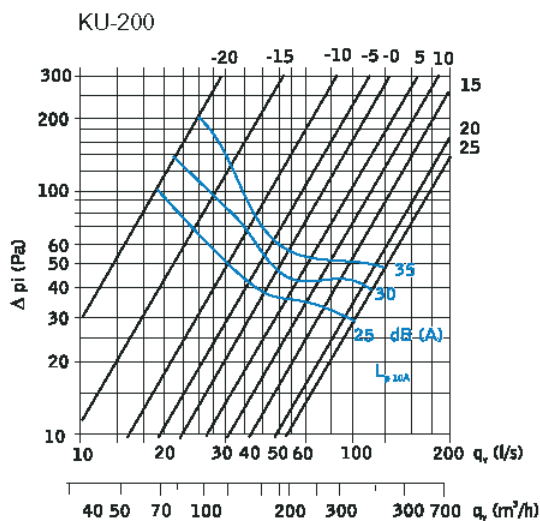
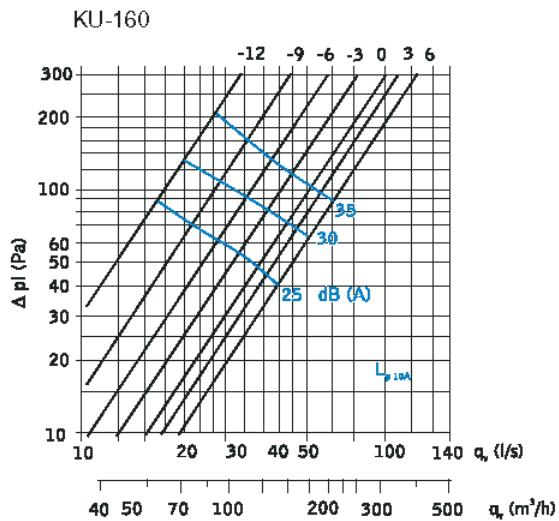
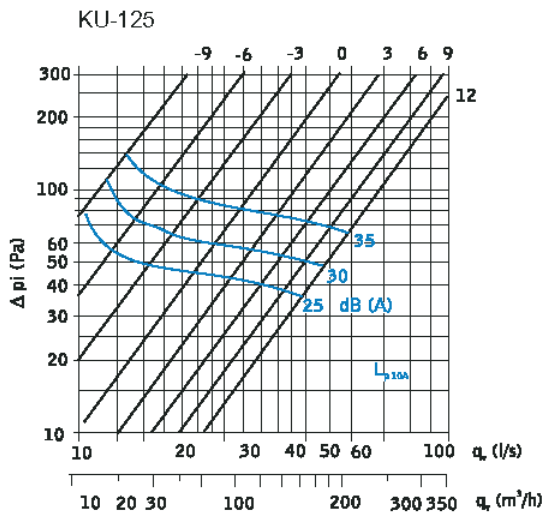
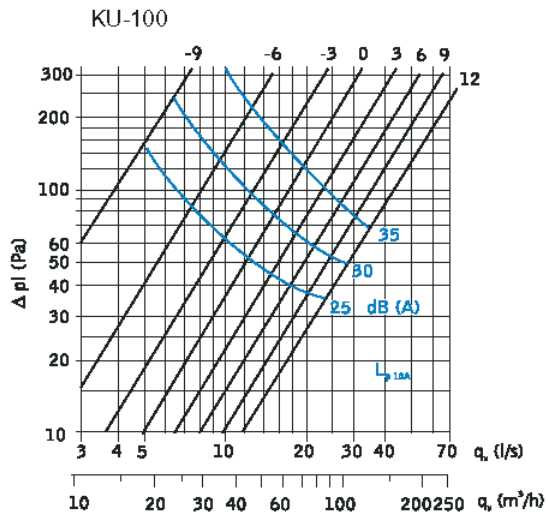
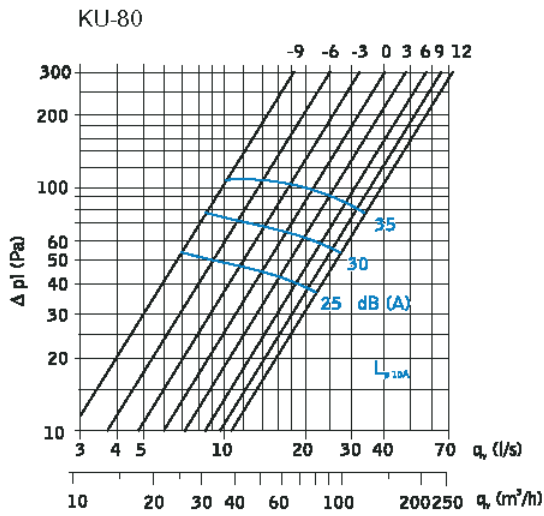
KI	Regelung (mm)	Schalldämpfung L							
		Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-3	24	21	16	12	9	7	5	5
	+3	24	19	13	10	7	4	4	4
	+9	24	19	13	9	6	3	3	4
100	-3	22	17	13	10	8	8	6	9
	+3	21	16	11	8	6	7	4	7
	+9	21	16	11	8	6	6	3	6
125	-9	22	16	11	8	6	5	6	7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



Ablufttellerventil (KU) Schalldaten



**Ablufttellerventil (KU) Schalldaten**

**Lautstärkepegel Lw**

KU	Korrekturfaktor K-Oct (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 Lp10A, dB(A) und des in der Tabelle angegebenen Korrekturfaktors Koct nach der folgenden Formel:

$$L_{wOct} = L_{p10A} + K_{Oct}$$

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

**Schalldämpfung**

KU	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.

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**

Tellerventile für Zuluft (**KI**) / Abluft (**KU**) in Nieder- und Mitteldrucklüftungsinstallationen mit nicht aggressiver Umgebung und mit einer relativen Feuchtigkeit von bis zu 70%.

Rahmen und Ventilteller aus gepressten Stahlblech.

Der Rahmen besitzt eine Schaumstoffdichtung.

Der Montagrahmen (**VG**) besteht aus verz. Stahlblech mit Bajonettverschluss.

**Farbe:** Pulverlackbeschichtung – weiß RAL 9010 (Standard).

Fabrikat: **RUCON-AIR**  
 Typ: KI+VG / KU+VG  
 Größe: .....



# TELLERVENTILE

FÜR ZU- / ABLUFT

Typ KU+VG

---

**Notizen:**

---



**RUCON-AIR** DEUTSCHLAND GmbH  
Mädlesteinstraße 11 - 71364 WINNENDEN  
Telefon: 07195/73833 - Telefax: 07195/72388

KI / KU 6 03/2010  
Änderungen vorbehalten