

**Anwendung:**

Die Zuluft 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.

**Einbau:**

an rechteckigen Lüftungskanälen, in den Abhängedecken und Wänden. Befestigung in einem zusätzlichen Montagerahmen aus verzinktes Blech.

**Herstellung:**

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

**Material:**

Stahlblech, Edelstahl

**Oberfläche:**

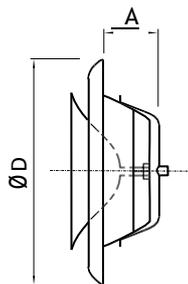
Pulverlackbeschichtung – standard RAL 9016 andere RAL Farbton nach Wahl auf Anfragen

**Regulierung:**

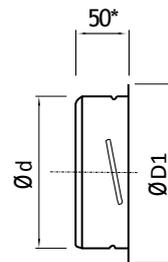
verläuft durch Drehung der Tellerlamelle mit der angeschweißten Stellschraube. Die Regelung der Durchflussgröße erfolgt stirnseitig, ohne dass die Demontage des Ventils notwendig ist.

**Zertifikate:**

Hygienebescheinigung: HK/B/0637/01/2015

**Abmessungen:**

ZWN/ZWN-ko



KM

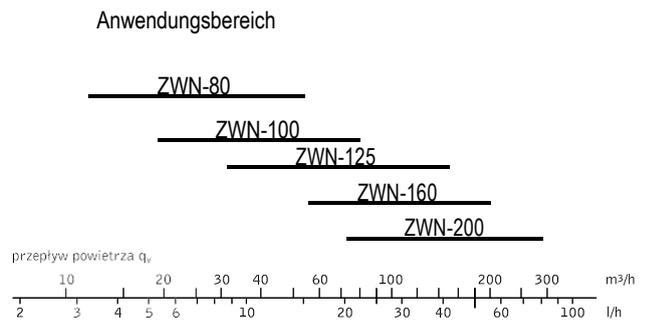
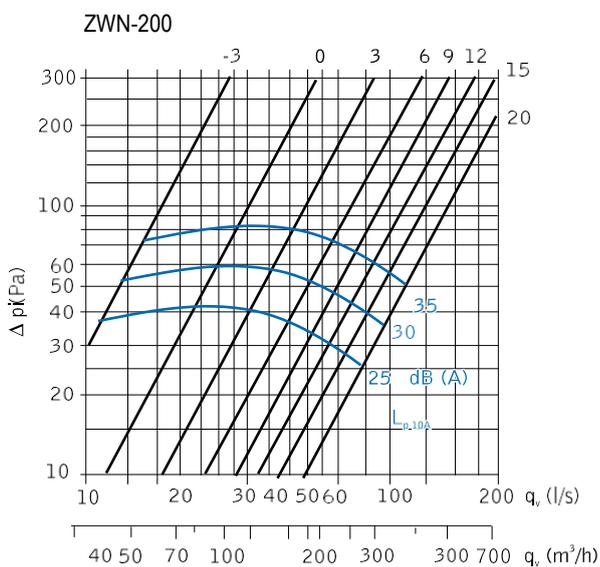
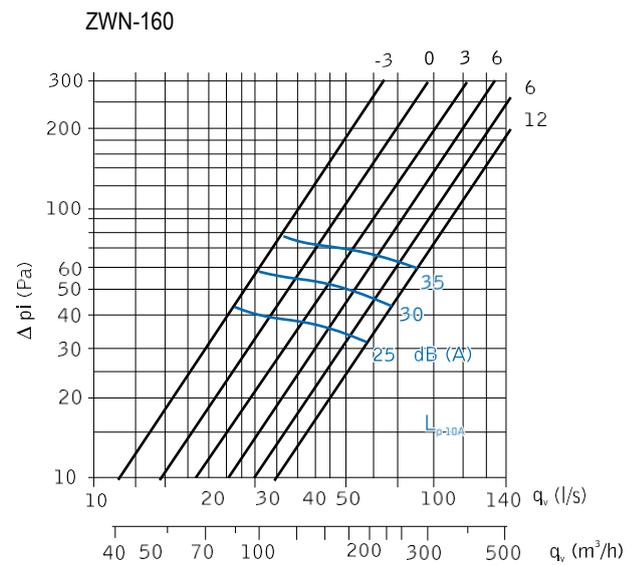
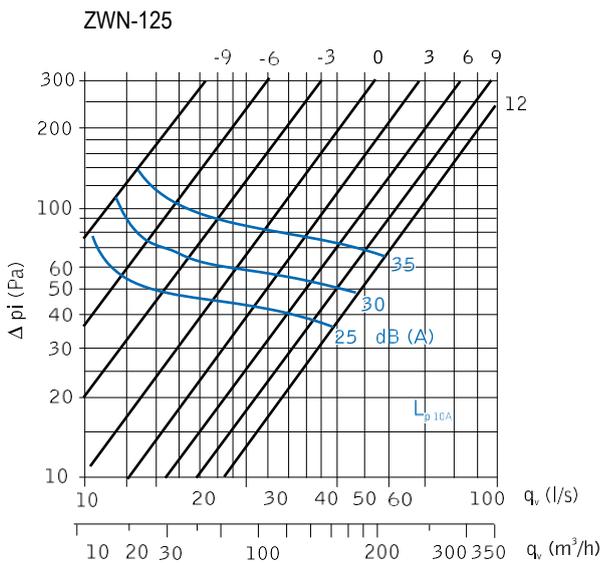
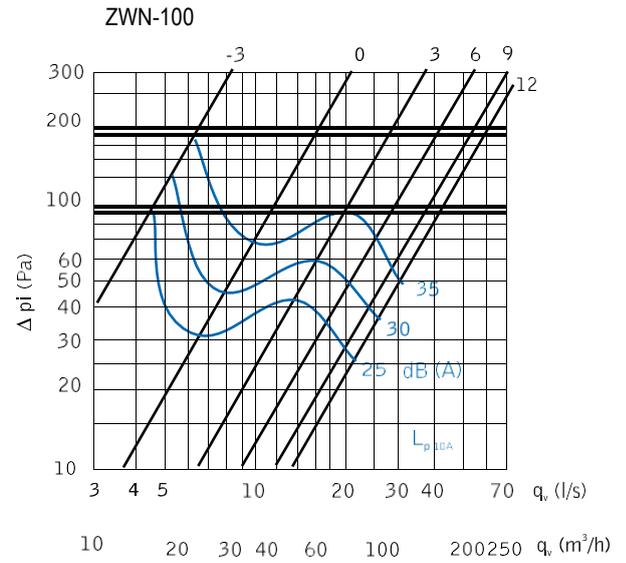
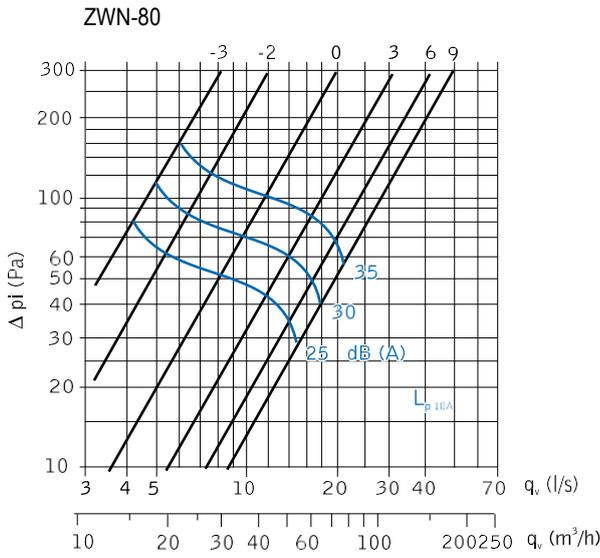
**Liefergrößen:**

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	ØD1	Gewicht (g)
80	79	118	40
100	99	125	50
125	124	155	65
160	159	186	100
200	199	230	140

\* oder 30- das ist vor der Lieferung abhängig

Charakteristik der Lautstärke für Tellerventile- Zuluft ZWN



## Charakteristik der Lautstärke für Tellerventile- Zuluft ZWN

### Lautstärkepegel Lw

ZWN	Korrekturfaktor Kocf (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 Kocf nach der folgenden Formel:

$$L_{wocf} = L_{p10A} + K_{ocf}$$

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

### Schalldämpfung

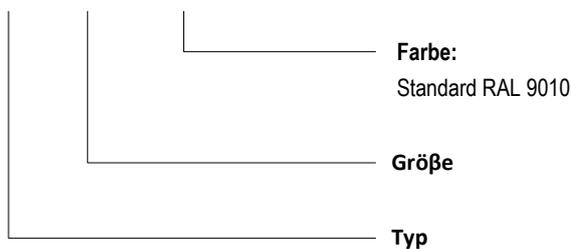
ZWN	Regulierung (mm)	Schalldämpfung L							
		Durchschnittliche Frequenz in Oktaven (Hz)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
80	-3	24	21	16	12	9	7	5	5
	+3	24	19	13	10	7	4	4	4
	+9	24	19	13	9	6	3	3	4
100	-3	22	17	13	10	8	8	6	9
	+3	21	16	11	8	6	7	4	7
	+9	21	16	11	8	6	6	3	6
125	-9	22	16	11	8	6	5	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.

### Bestellb.:

#### ZWN-160-RAL9006



### Bestellbeispiel:

ZWN-160 – Tellerventil- Zuluft Ø160 mit Montagering, Farbe RAL 9010.