



Beschreibung

Runder, mechanischer, selbsttätiger Volumenstromregler aus verzinktem Stahlblech, für Zu- und Abluftsysteme mit konstantem Volumenstrom.

- Empfohlene Luftstromgeschwindigkeit von 3 bis 8 m/s, bei Druckdifferenz $\Delta p > 50$ Pa
- Einstellung der erforderlichen konstanten Menge erfolgt ohne Werkzeuge
- Hohe Regelgenauigkeit ± 10 %

Technische Eigenschaften

- Arbeitstemperatur $-20...80^\circ$
- Relative Luftfeuchtigkeit $5...80\%$ rF
- Luftdichtheitsklasse C nach EN1751

Optionen

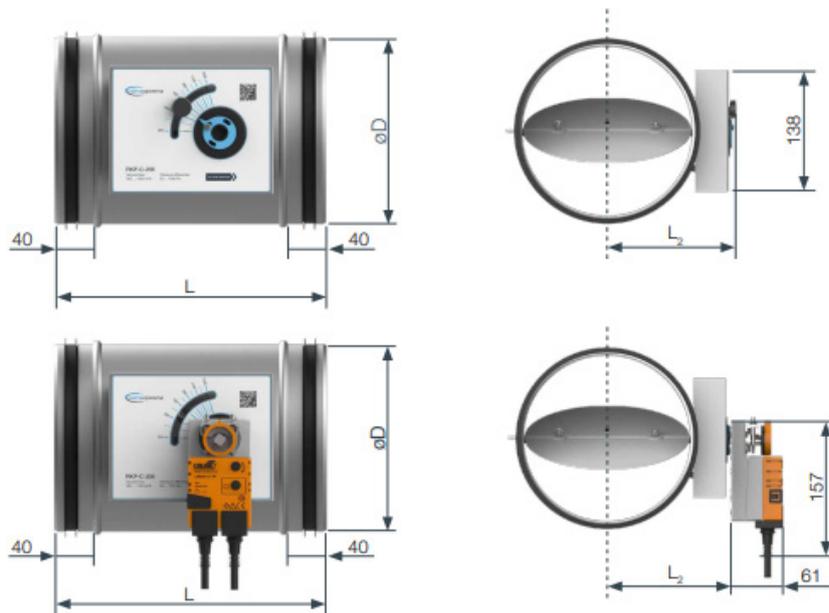
- Dämmung 32mm
- Stellantrieb: Stufenlos oder Zwei-Positionen 24V oder 230V

Variantencode

KVR/.../...



Konstantvolumenstromregler
KVR rund
optional: Dämmung
32 mm Stärke
Dimensionen (Durchmesser) [mm]



Abmessungen

Typ	Vmin [m ³ /h]	Vmax [m ³ /h]	Ø D [mm]	L [mm]	L2 [mm]	m [kg]
100	100	400	98	300	98	1,7
125	160	550	123	300	110	1,9
160	250	830	158	300	128	2,3
200	330	1250	198	300	148	2,8
250	500	2000	248	400	173	3,2
315	800	3200	313	400	205	4,6
400	1600	4800	398	400	248	5,3



Stellantrieb

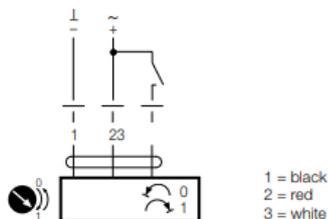
- Motorantrieb Belimo (auf/zu, stetig)
- Stromversorgung
 - Wechselstrom 230 V
 - Gleichstrom 24 V
- Schutzart IP54

Spannung Wechselstrom/ Gleichstrom	Typ	Kontrolle	Drehmoment	Energieverbrauch	Drahtdimensionierung	Gewicht [kg] ungefähr	Maße
DC24V	LM24A	3 Punkt	5 Nm	1 W	1,5 VA	0,46	160 x 90
	LM24A-SR	konstant	5 Nm	1 W	2 VA	0,40	160 x 90
AC 230V	LM230A	3 Punkt	5 Nm	1,5 W	3,5 VA	0,46	160 x 90
	LM230A-SR	konstant	5 Nm	2 W	4 VA	0,50	180 x 90

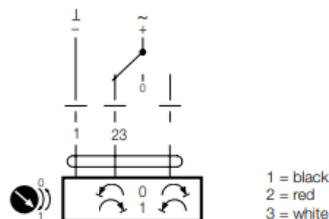
Schaltplan

OZ -open/close

AC/DC 24 V, open/close

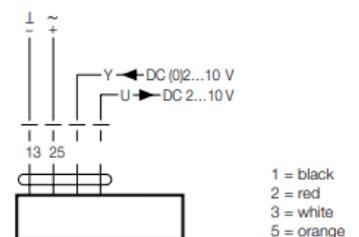


AC/DC 24 V, 3-point

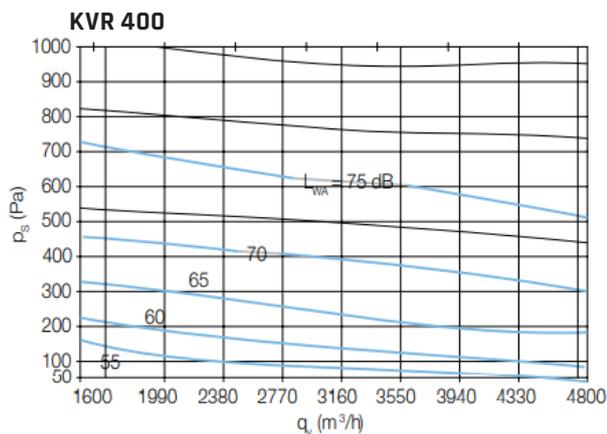
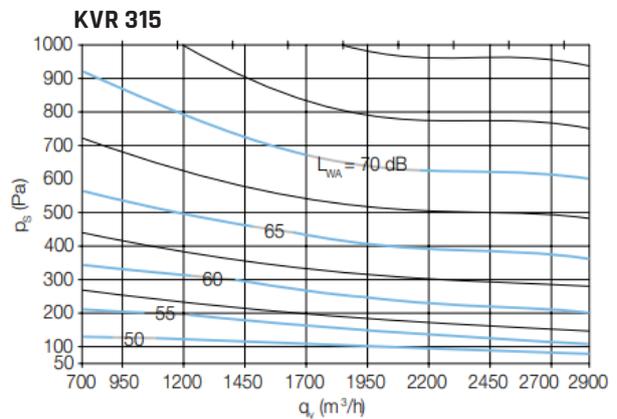
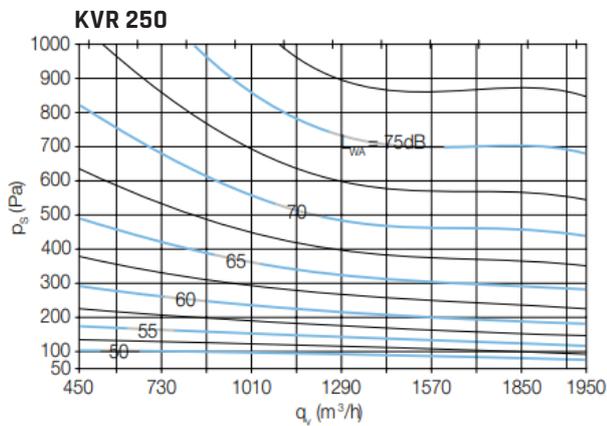
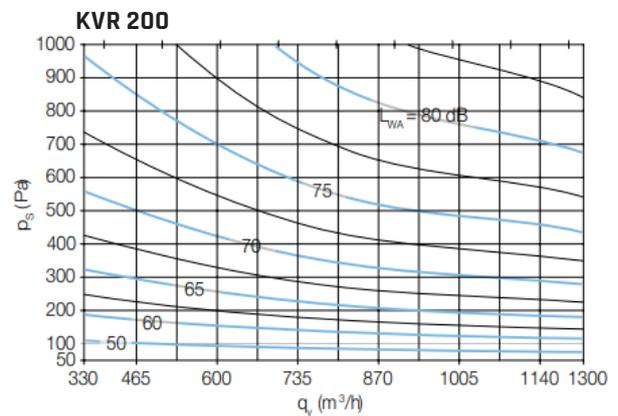
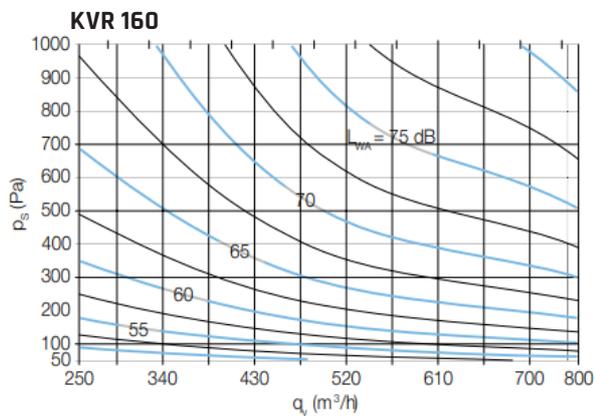
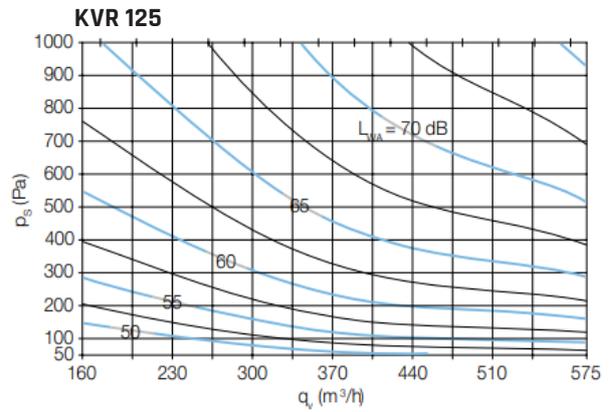
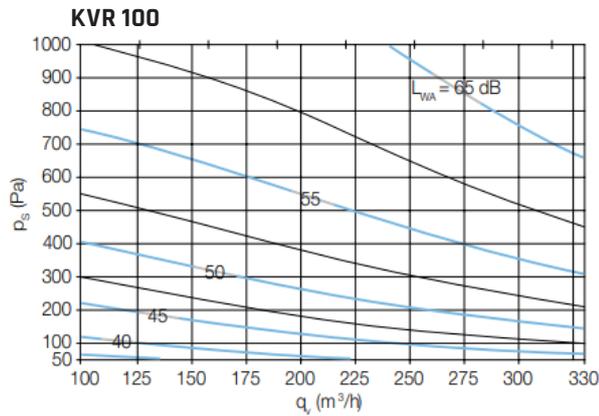


K -continuous

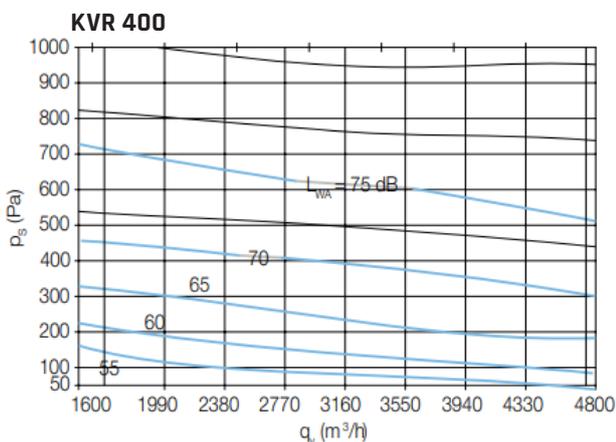
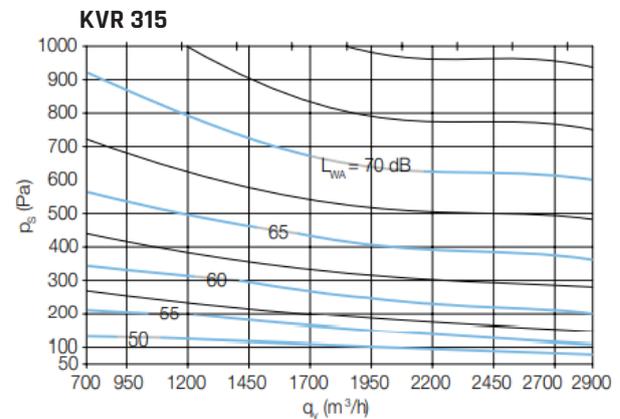
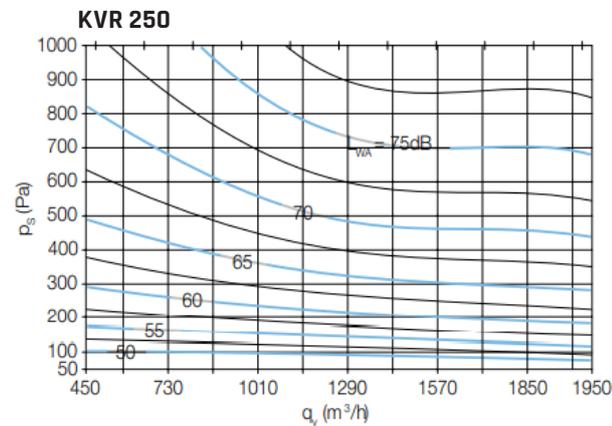
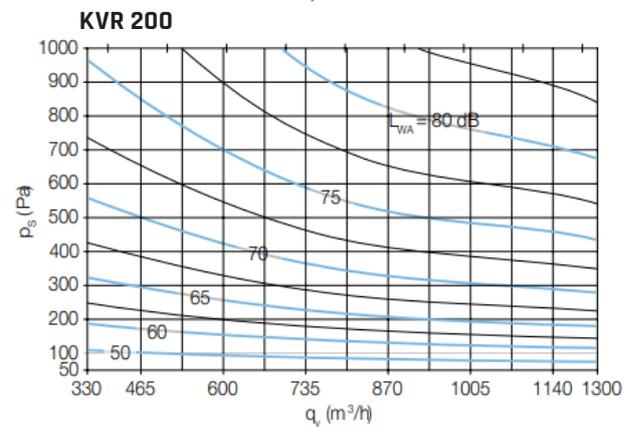
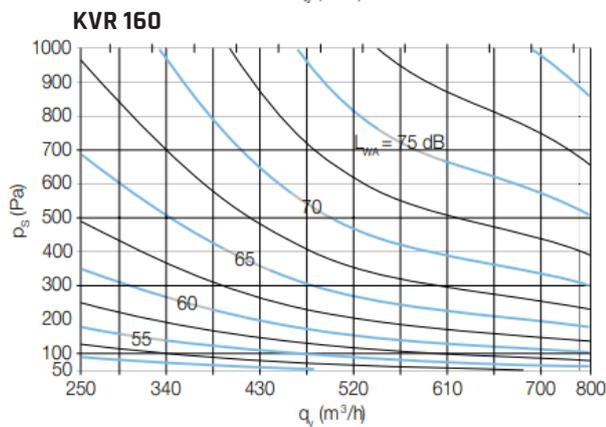
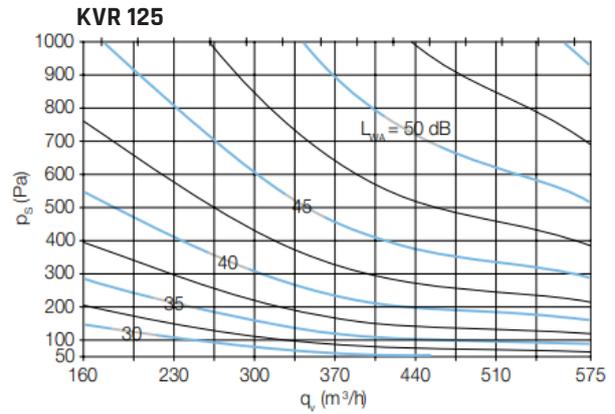
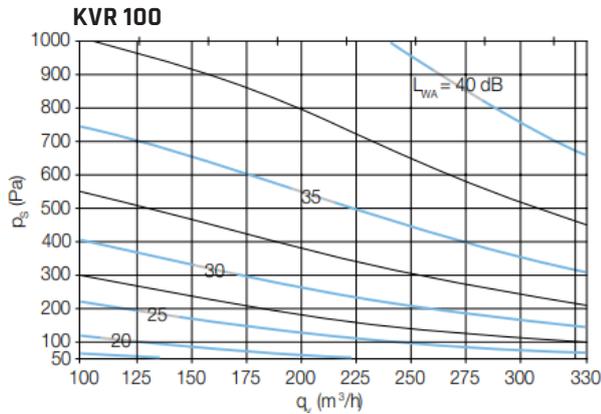
AC/DC 24 V, modulating



Schalleistungspegel [dB(A)] - Strömungsgeräusch



Schalleistungspegel [dB(A)] - Abstrahlgeräusch



Schalleistungspegel [dB(A)] - Abstrahlgeräusch

