

RVV-Q



Variabler Volumenstromregler

Produktbeschreibung

Variabler Volumenstromregler der Marke KOOLAIR, Typ **RVV-Q**, mit rechteckigem Querschnitt, Größe LxH. Die aus verzinktem Stahlblech gefertigten Volumenstromregler besitzen eine Drosselklappe, die auf ihrem gesamten Umfang mit einer Dichtung versehen ist, und sind mit einem kreuzförmigen Differenzdrucksensor sowie einem Proportionalregler-Stellantrieb einer festzulegenden Marke versehen. Für Zu- und Abluft geeignet. Kann mit einer Wärme- und Schalldämmung versehen werden (**RVV-QD**).

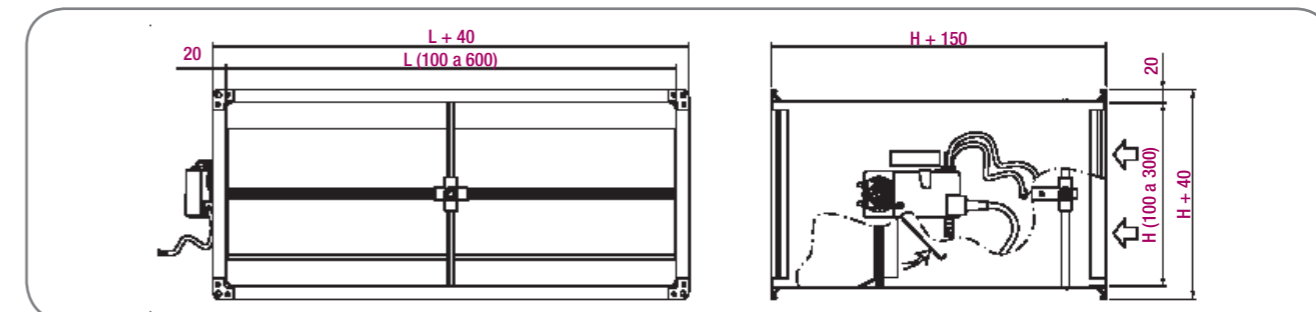
Weitere Typen

RVV-Q. Rechteckiger variabler Volumenstromregler.
RVV-QD. Rechteckiger variabler Volumenstromregler mit einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung.
RVV-QDL. Rechteckiger variabler Volumenstromregler mit einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung sowie einem verlängerten Gehäuse für eine bessere Dämpfung der Abstrahlgeräusche.

Zubehör

Stellantrieb/Regelgerät. Bei Bestellung bitte Hersteller sowie maximalen und minimalen Volumenstrom angeben. Die Mindestdrücke zum Einrichten der Einrichtungen hängen von der Genauigkeit des Stellgerät-Sensors.

Allgemeine Abmessungen



Abmessungen von 200x100 bis 1000x300 in Schritten von 50 mm.

Auswahltabelle

Größe	Q (m³/h)	ΔP_{\min} (Pa)	Strömungsgeräusch Schalldruck L_{PA} dB(A)		Abstrahlgeräusch Schalldruck L_{PA2} dB(A)	
			$\Delta P = 100$ Pa	$\Delta P = 500$ Pa	$\Delta P = 100$ Pa	$\Delta P = 500$ Pa
200 x 100	216	7	37	51	23	37
	360	19	42	56	29	43
	720	75	49	63	38	52
200 x 200	432	4	40	54	28	42
	720	11	45	59	35	48
	1440	46	51	65	48	61
300 x 200	648	3	42	55	31	45
	1080	9	46	60	39	53
	2160	35	52	66	57	71
300 x 300	972	2	43	56	35	49
	1620	7	47	60	46	59
	3240	26	53	66	58	71
400 x 200	864	3	42	56	34	47
	1440	7	47	60	44	57
	2880	28	52	66	56	69
400 x 300	1296	2	43	56	39	52
	2160	5	47	60	53	66
	4320	21	53	66	58	72
500 x 200	1080	2	43	56	37	50
	1800	6	47	60	48	61
	3600	24	53	66	54	67
500 x 300	1620	2	43	56	43	56
	2700	5	47	60	53	66
	5400	18	52	65	59	72
600 x 200	1296	2	43	56	39	52
	2160	5	47	60	53	66
	4320	21	53	66	58	71
600 x 250	1620	2	43	56	43	56
	2700	5	47	60	53	66
	5400	18	52	65	59	72
600 x 300	1944	1	43	56	47	60
	3240	4	47	60	50	63
	6480	16	52	65	59	71

SYMBOLLE

Q (m³/h): Luftvolumenstrom für eine Strömungsgeschwindigkeit im Luftkanal von 3, 5 bzw. 10 m/s.
 L_{PA} : Schalldruckpegel der Strömungsgeräusche des Luftstroms, in dB(A), unter Berücksichtigung einer Dämpfung in der Anlage und im Raum von -10 dB/Okt.
 L_{PA2} : Schalldruckpegel der Abstrahlgeräusche, in dB(A), unter Berücksichtigung einer Dämpfung im Raum selbst von -10 dB/Okt.
 ΔP_{\min} : Minstdifferenzdruck in Pa.
 $\Delta P = 100/500$ Pa: Gesamtdifferenzdruck in Pa (gemessen am Ein- und Ausgang des Geräts).