

JVR



Variabler Volumenstromregler

Produktbeschreibung

Variabler Volumenstromregler der Marke KOOLAIR, Typ **JVR**, mit rechteckigem Querschnitt und einem umfangreichen Größenbereich von 200x100 bis 1200x1050. Die aus verzinktem Stahlblech gefertigten Volumenstromregler besitzen am Lufteinlass einen kreuzförmigen Differenzdrucksensor sowie eine Drosselklappe mit gegenüberliegenden Lamellen vom Typ AOBD-102-E, die von einem Proportionalregler-Stellantrieb gesteuert wird. Für den Einsatz im Zuluft- und Abluftbereich geeignet. Kann mit einer Wärme- und Schalldämmung versehen werden (**JVR-D**). Auf Wunsch kann auch ein rechteckiger Schalldämpfer zur Dämpfung des am Regler erzeugten Geräusches integriert werden: **PAK** für Zuluft (Länge der Schalldämmleitblechen gleich der Gesamtlänge des Schalldämpfers) und **PAKRT** für Abluft (Länge der Schalldämmleitbleche 500 mm geringer als die Gesamtlänge des Schalldämpfers). Die variablen Volumenstromregler vom Typ **JVR** erfüllen die Anforderungen gemäß Norm DIN EN 1751 und erhalten bei der Dichtigkeitsprüfung zur Gehäuseleckage des Regelements die Dichtheitsklasse C (optional). Die variablen Volumenstromregler vom Typ **JVR-C3** erfüllen die Anforderungen gemäß Norm DIN EN 1751 und entsprechen bei der Dichtigkeitsprüfung von Gehäuse und Schließ-/Öffnungslamellen des Regelements den Dichtheitsklassen C und 3.

Andere Typen

JVR. Rechteckiger variabler Volumenstromregler.
JVR-D. Rechteckiger variabler Volumenstromregler mit einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung.
JVR-C3. Rechteckiger variabler Volumenstromregler mit Dichtheitsklassen C und 3 gemäß Norm DIN EN 1751.
JVR-C3-D. Rechteckiger variabler Volumenstromregler mit Dichtheitsklassen C und 3 gemäß Norm DIN EN 1751 sowie mit einer 50 mm dicken Wärme- und Schalldämmung.

Zubehör

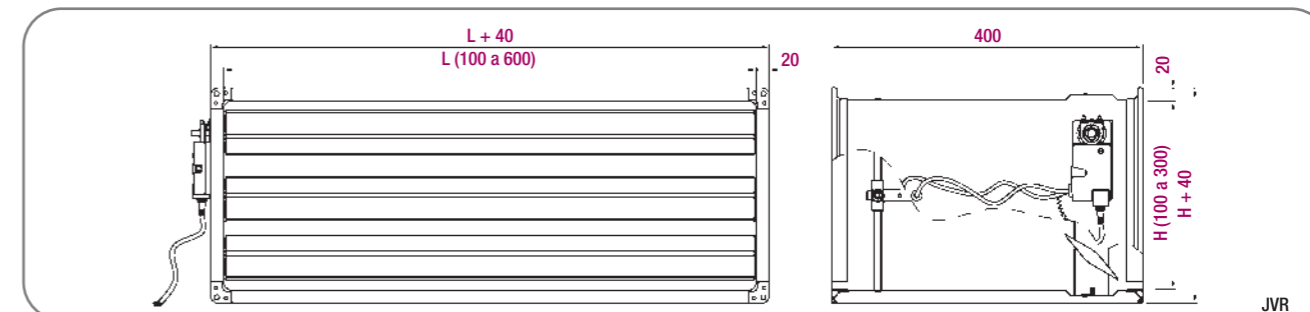
Stellantrieb/Regelgerät. Bei Bestellung bitte Hersteller sowie maximalen und minimalen Volumenstrom angeben. Das Herstellungsverfahren umfasst die Prozesse zur Eichung der Durchflussmenge (Max. – Min. – Nennwert) und die Überprüfung des Reglers

Hinweis: Möglichkeit von Eichung und Anschluss für die Funktion Konstantvolumenstrom und Zwangsschliessen. Kann Vorrichtungen für die Drucküberwachung im Lüftungskanal oder im Raum beinhalten (nähere Einzelheiten bei der Technischen Abteilung oder Vertriebsabteilung).

KOOLAIR

sm-heag

Allgemeine Abmessungen



Abmessungen von 200x100 bis 1200x1050 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)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
400 x 400	576	1	37	50	27	40
	2880	4	49	62	50	63
	5760	17	54	67	55	68
500 x 500	900	1	37	50	30	43
	4500	3	48	61	53	66
	9000	13	53	66	58	70
600 x 600	1296	1	37	49	34	46
	6480	2	47	60	51	64
	12960	10	52	64	56	68
700 x 500	1260	1	37	49	33	46
	6300	3	47	60	49	62
	12600	10	52	65	54	67
700 x 600	1512	1	36	49	36	48
	7560	2	47	59	51	63
	15120	9	51	64	55	68
700 x 700	1764	1	36	49	32	44
	8820	2	46	59	51	63
	17640	8	51	63	55	67
800 x 500	1440	1	37	49	35	48
	7200	2	47	60	51	64
	14400	9	51	64	56	68
800 x 600	1728	1	36	49	38	51
	8640	2	46	59	51	63
	17280	8	51	63	56	68
800 x 800	2304	1	36	48	45	58
	11520	2	45	58	49	61
	23040	7	49	62	54	66
1000 x 600	2160	1	36	48	32	45
	10800	2	45	58	48	60
	21600	7	50	62	54	66
1000 x 1000	3600	1	34	46	31	43
	18000	1	43	55	48	60
	36000	5	47	59	52	64

Die Auswahltabelle enthält eine Auflistung der Größen und Abmessungen. Andere Größen auf Anfrage verfügbar. Nähere Angaben bei der Technischen Abteilung.

SYMBOLLE

Q (m³/h): Volumenstrom.

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.

ΔP = 100/500 Pa: Gesamtdifferenzdruck in Pa (gemessen am Ein- und Ausgang des Geräts).