

## JVR



### Variabel debietregelaar

#### Productbeschrijving

Rechthoekige variabeldebietregelaar, merk KOOLAIR, model **JVR**, met rechthoekige doorsnede en beschikbaar in een groot aantal afmetingen, van 200x100 tot 1200x1050 mm. Vervaardigd uit gegalvaniseerd staalplaat. Geïntegreerd bij de ingang een meetkruis voor differentiële drukmeting en een volumeregelaar met tegenoverliggende lamellen, model AOBD-102-E, aangestuurd door een proportioneel geregelde servomotor (merk nader te bepalen). Geschikt voor zowel toevoerlucht als retourlucht.

Het is mogelijk de regelaar te voorzien van thermo-akoestische isolatie (**JVR-DS**).

Optioneel kan een rechthoekige geluidsdemper worden geïncorporeerd voor de demping van het geluid gegenereerd in de regelaar (**JVR + PAK**).

De variabele luchthoeveelheid regelaars, type **JVR**, voldoen aan de specificaties van EN 1751 en behalen de klasse "C" (optioneel) bij de testen voor dichtheid door de omhulling heen van de regelaars.

#### Modellen

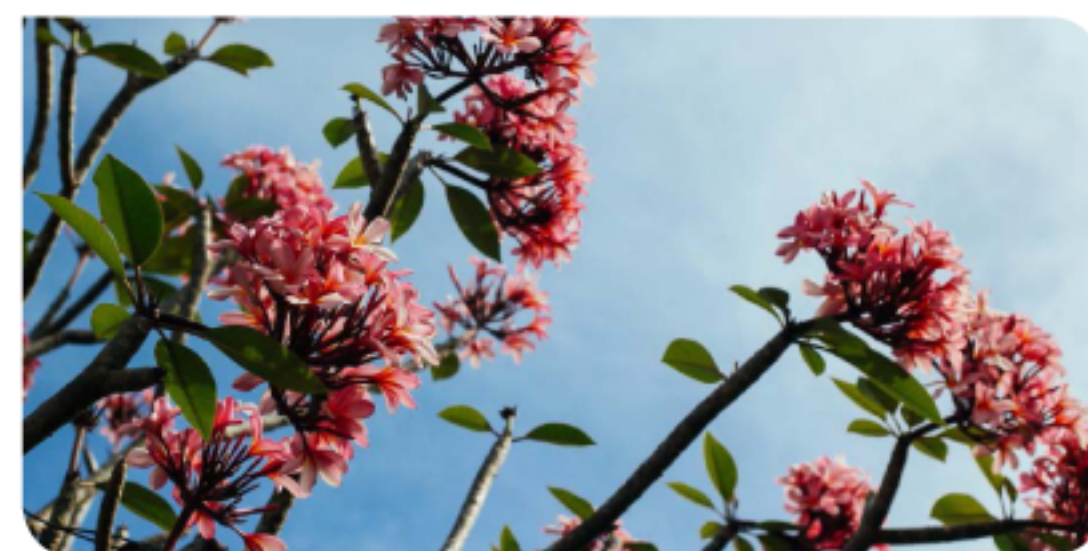
**JVR.** Rechthoekige variabeldebietregelaar.

**JVR-DS.** Rechthoekige variabeldebietregelaar met thermo-akoestische isolatie met een dikte van 50 mm.

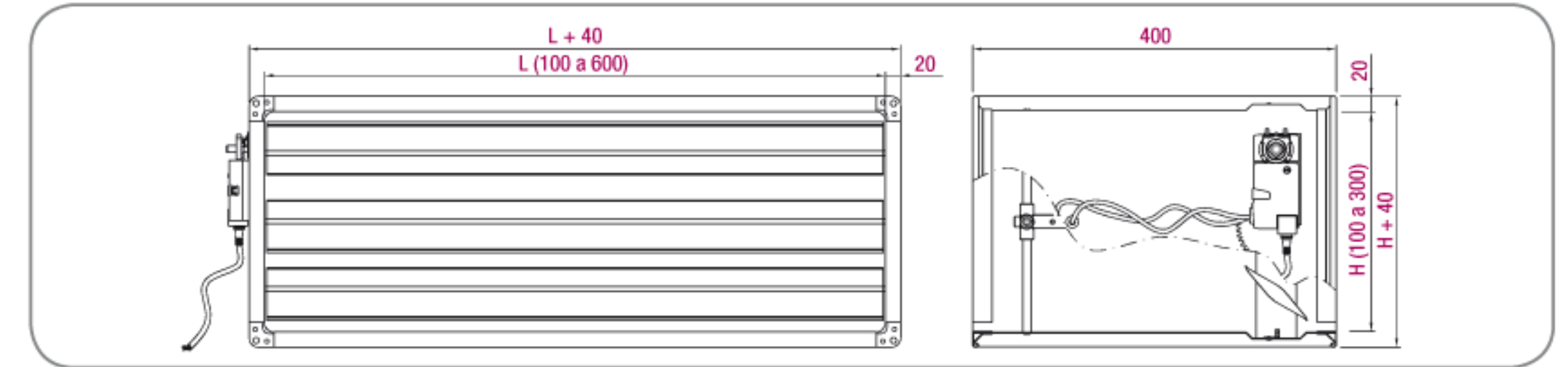
#### Accessoires

**Actuator/Regeleenheid.** Bij bestelling a.u.b. de gewenste fabrikant aangeven, alsmede het maximale en minimale debiet. De minimum druk voor het instellen van de apparatuur is afhankelijk van de nauwkeurigheid actuator/regeleenheid.

*Opmerking: mogelijkheid tot calibratie voor werking in constant debiet of met afsluitfunctie.*



#### Generieke afmetingen



Afmetingen van 200x200 tot 1200x1050 in stappen van 50 mm.

#### Selectietabel

Afmeting	Q (m³/uur)	ΔP <sub>min</sub> (Pa)	Geregenereerd geluid Geluidsdruk L <sub>PA</sub> dB(A)		Uitgestraald geluid Geluidsdruk L <sub>PA2</sub> 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

#### SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Debiet in m³/uur.

L<sub>PA</sub>: Geregenereerde geluidsdrukkenniveau door de luchtstroom, in dB(A), een demping van de installatie en de ruimte van 10 dB/oct in acht nemend.

L<sub>PA2</sub>: Uitgestraald geluidsdrukkenniveau, in dB(A), een demping van de ruimte van 10 dB/oct in acht nemend.

ΔP<sub>min</sub>: Minimaal drukverschil in Pa.

ΔP = 100/500 Pa: Totaal drukverschil in Pa (gemeten bij de ingang en de uitgang van de eenheid).