



Variabel debiet-regelaar

Productbeschrijving

Terminal unit met variabele debietregeling, merk KOOLAIR, model **KS / KSL**, afmeting en lengte van 610 / 1360 mm. Bestaat uit een behuizing van gegalvaniseerd staalplaat, met intern glaswol met een dikte van 30 mm, voor thermo-akoestisch isolatie met bekleding van zwart glasvezel. Bezit volumeregelaar, meetkruis voor differentiële drukmeting en een proportioneel geregelde servomotor. Het merk van de gebruiken servomotor dient nader bepaald te worden. Inwendig is materiaal aangebracht voor thermo-akoestisch isolatie met een hoge mechanische belastbaarheid, niet schadelijk voor de gezondheid, die de groei van micro-organismen verhindert, brandwerendheid volgens klasse M0 - niet brandbaar.

Kan worden uitgerust met elektrische of warm water-verwarming en een aansluitkast met meerdere uitgangen. Ontwerp voor montage in verlaagde plafonds met geringe hoogte. De eenheid is geschikt voor zowel luchttoevoer als retourlucht (**KSR**).

Modellen

- KS.** Terminal unit met variabele debietregeling met lengte 610 mm.
- KSL.** Terminal unit met variabele debietregeling met lengte 1360 mm.
- KSR.** Terminal unit met variabele debietregeling voor retourlucht met lengte 610 mm.
- KSLR.** Terminal unit met variabele debietregeling voor retourlucht met lengte 1360 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.

Uitgang aansluitkast. Aansluitkast uit gegalvaniseerd staalplaat met bepaalde configuratie van de uitgangen (zie catalogus C2 of webpagina).

W. Warm waterverwarming.

E. Elektrisch verwarming.

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

Afmetingen

Nominaal	A	B	Ø D
100	240	254	99
200	265	254	124
400	300	254	159
600	320	254	179
800	340	254	199
1200	420	254	249*
1600	520	254	314*
2000	585	254	354*
3000	655	254	399*
4000	735	254	499*
6000	710	458	499*
8000	915	458	629*

Eenheid in mm

* Ovalen aansluiting

Selectietabel

Afmeting	Q (m³/uur)	ΔP _{min} (Pa)	Geregeneerd geluid Geluidsdruk L _{PA} dB(A)		Uitgestraald geluid Geluidsdruk L _{PA2} dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
100	80	1	<20	26	<20	21
	400	6	31	43	28	39
200	125	1	<20	31	<20	22
	625	11	35	47	32	40
400	200	1	22	36	<20	23
	1000	16	38	51	33	41
600	275	1	25	39	<20	25
	1375	22	40	54	35	43
800	325	1	26	40	<20	25
	1625	23	41	55	35	43
1200	500	1	29	44	<20	26
	2500	27	43	58	36	45
1600	800	1	32	47	<20	28
	4000	33	45	60	38	47
2000	1000	1	33	48	20	29
	5000	34	40	61	39	48
3000	1250	1	24	50	21	29
	6250	36	47	62	40	48
4000	1700	1	27	51	22	31
	8500	45	48	63	42	50
6000	2000	1	28	52	23	31
	10000	44	47	63	47	51
8000	3250	1	37	54	25	34
	16250	50	48	64	44	53

SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Luchtdruk.

L_{PA}: Geregeneerde geluidsrukniveau door de luchtstroom, in dB(A), een demping van de installatie en de ruimte van 10 dB/oct in acht nemend.

L_{PA2}: Uitgestraald geluidsrukniveau, in dB(A), een demping van de ruimte van 10 dB/oct in acht nemend.

ΔP_{min}: Minimaal drukverschil in Pa.

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

Generieke afmetingen

