

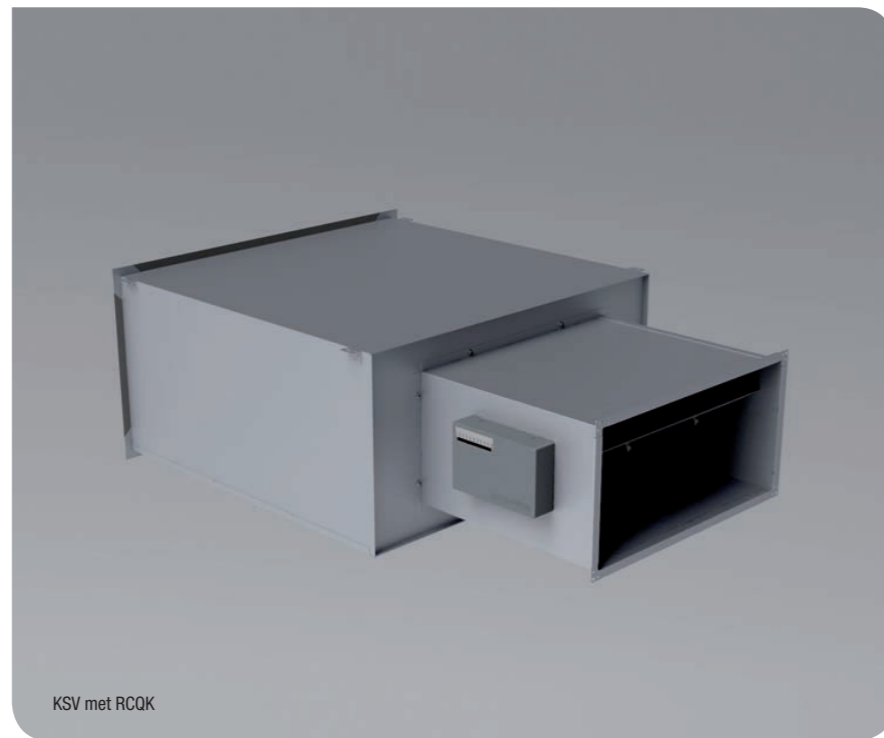
## KSV/KSVL



Catalogus Serie KSV



KSV met RCCK



KSV met RCQK

### Constant debiet-regelaar

#### Productbeschrijving

Terminal unit met constant debietregeling, merk KOOLAIR, model **KSV / KSVL**, lengteafmeting van 610 / 1360 mm. Gevormd door een behuizing van gegalvaniseerd staalplaat, met intern glaswol met een dikte van 30 mm, voor thermo-akoestisch isolatie met bekleding van zwart glasvezel. Geïntegreerde constant debietregelaar zonder behoefte aan externe energie, garandeert een constant debiet onafhankelijk van de drukvariaties in het systeem. De regelaar levert het gewenste debiet met een hoge nauwkeurigheid en op locatie is het debiet gemakkelijk te veranderen in een ander gewenst debiet. Noodzakelijke minimum ingangsdruk 50 Pa. 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 meerder uitgangen. Ontwerp voor montage in verlaagde plafonds met geringe hoogte.

#### Modellen

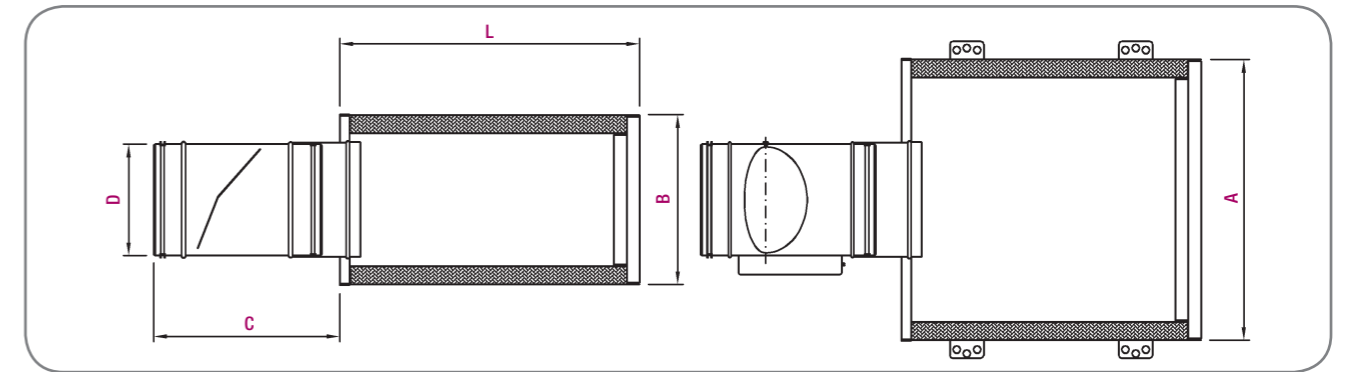
**KSV.** Terminal unit met constant debietregeling met lengte 610 mm.  
**KSVL.** Terminal unit met constantdebietregeling met lengte 1360 mm.

#### Accessoires

**Aansluitkast uitgang.** Aansluitkast van gegalvaniseerd staalplaat met vastgestelde configuratie van de uitgangen (zie catalogus C2 of homepage).  
**W.** Warm waterverwarming.  
**E.** Elektrisch verwarming.



#### Generieke afmetingen



Model	A	B	C	D	L		KSVL
					Zonder zijdelingse mondopening	Met zijdelingse mondopening	
100	240	254	480	Ø 100	610	915	1360
200	265			Ø 125			
400	300			Ø 160			
600	320			Ø 200			
800	340	485	485	200 x 200	610	915	1360
1200	420			300 x 200			
1600	520			400 x 200			
2000	585			500 x 200			
3000	655			600 x 200			

Eenheid in mm

#### Selectietabel

Afmeting	Q (m³/uur)	ΔP <sub>min</sub> (Pa)	Geregeneerd geluid		Uitgestraald geluid	
			Geluidsdruk L <sub>PA</sub> dB(A)		Geluidsdruk L <sub>PA2</sub> dB(A)	
			ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa	ΔP = 100 Pa	ΔP = 500 Pa
100	80	50	<20	29	<20	<20
	325	50	21	38	<20	<20
200	135	50	<20	35	<20	<20
	500	50	26	44	<20	26
400	235	50	23	39	<20	<20
	850	50	33	49	<20	32
600	370	50	28	43	<20	<20
	1320	50	35	51	24	37
800	430	50	28	42	26	39
	1730	50	42	55	35	48
1200	530	50	33	46	27	42
	2160	50	45	58	37	52
1600	720	50	36	51	28	43
	2850	50	48	62	38	53
2000	880	50	33	49	26	40
	3600	50	42	57	35	50
3000	1080	50	32	47	26	41
	4320	50	42	56	35	50

#### SYMBOLLEN

Q (m³/uur): Luchtdebiet.

L<sub>PA</sub>: Geregeneerde 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).