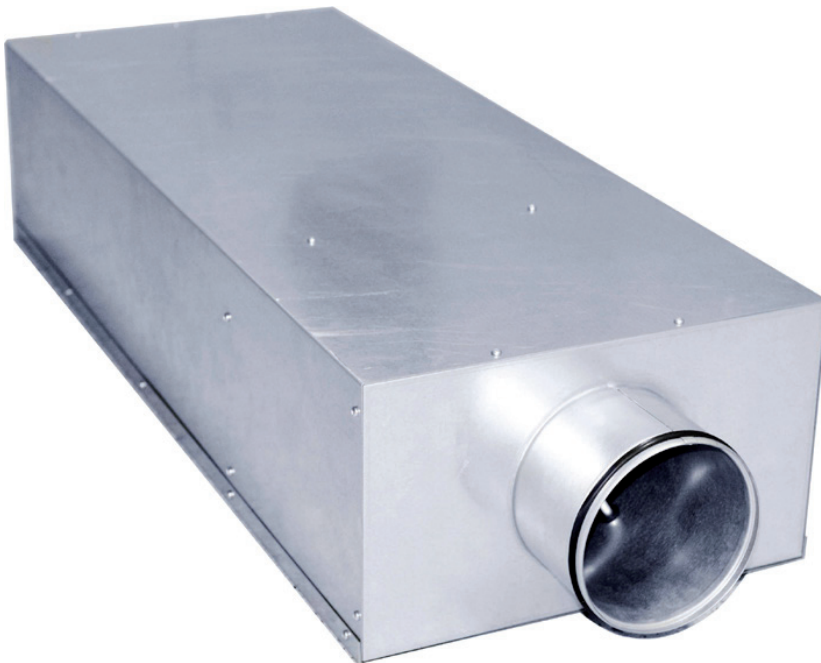


- Rond/rechthoekig
- Met geluiddempende omkasting



VAV-boxen met ingebouwde servomotor type VAV-B BELIMO

De VAV-B luchtdebiet regelaar kan worden gebruikt voor zowel variabele als constante luchtdebieten, en indien nodig, voor een geforceerde afsluiting voor zowel luchttoevoer, type VAV-B-S, als -afvoer, type VAV-B-E.

Toepassing

- Regeling van luchtdebieten om de temperatuur of de luchtkwaliteit te wijzigen in de kamer
- Controleren en regelen van de luchtdebieten voor luchtaanvoer en -afvoer
- Het luchtdebiet kan worden ingesteld tussen twee ingestelde waarden of als een constante luchtstroom

Materiaal

- Gegalvaniseerd staal

Samenstelling

- Geadviseerd werkbereik tussen 2 en 12 m/s
- Geïntegreerde debietmeting met aparte meetnippels voor controle en handmatige meting
- De behuizing van de regelklep is uitgerust met een EPDM rubberen dichting en heeft een luchtdichtheidsklasse C
- Luchtdichtheid van het klepblad klasse 3 volgens EN1751 dankzij de EPDM dichting rond het klepblad
- Een handmatige meting van het luchtdebiet is mogelijk zonder het regeldebiet te wijzigen via een aparte drukuitlaat op de openingsplaat van de debietregelaar
- Thermisch en akoestisch geïsoleerde omkasting

Regeling

- Motor type Belimo LMV-D3-MP van 5Nm (afmetingen 125 tot 400) zijn drukgestuurde servomotoren. Instellingen kunnen eenvoudig gedaan worden door gebruik te maken van de assistant app* (smartphone) met NFC connectie (Near Field Communication) of door de service tool ZTH (PC-tool) te gebruiken.
- Sturing 0-10V of 2-10V (standaard ingesteld op 2-10V)
- Eenheden van luchtdebiet: l/s of m³/h
- Minimum instelbaar luchtvolume wordt standaard ingesteld op het debiet bij +/- 2 m/s in het kanaal en maximum instelbaar luchtvolume ingesteld op het debiet bij 12 m/s

- Verschilddruk bereik Δp @ V_{nom} 38 - 500 Pa
- Looptijd van de servomotor 100s
- Verbruik 5 Nm: 2W, 3.5VA
- Voedingsspanning 24V AC/DC
- * Assistant App beschikbaar in App Store & Google Play Store
- * Voor iPhone is een ZIP-BT-NFC-converter nodig!

Opties

- Andere communicatie types (ModBus, KNX) en andere merken servomotoren beschikbaar op aanvraag
- Elektische verwarmingsbatterijen of water verwarming en/of koelbatterijen verkrijgbaar op aanvraag
- Uitlaatstukken met ronde aansluitingen verkrijgbaar op aanvraag

Lastenboekbeschrijving

- De elektronische VAV boxen zijn ontwikkeld voor het inregelen van de luchtstromen van ronde kanalen met variabele volumesystemen, voor toe- en afvoerlucht, met hoge geluidseisen. De variabele volumekleppen worden op grootte van de nominale kanaalsecties gekozen en garanderen een correcte debietinstelling, ook bij grote drukvariaties en worden gekenmerkt door een zeer geluidsarme werking. De instelling van de kleppen kan eenvoudig gebeuren door gebruik te maken van de assistant app (smartphone) met NFC connectie of door de service tool ZTH (PC-tool) te gebruiken. Het nominale volume V_{nom} wordt steeds af fabriek ingesteld en is tevens via de selector te bekijken. De drukverschilregelaar meet het drukverschil over het geijkt aluminium meetkruis en is vrijwel ongevoelig voor vervuiling. De kleppen zijn voorzien van een luchtdicht afsluitend klepblad naar EN 1751 Klasse 3 en voorzien van een lekdichte geluidsdempende omkasting naar DIN 1751 Klasse C met lipdichting in EPDM aan de kanaalaansluiting. De lagering van het klepblad is onderhoudsvrij en luchtdicht en vervaardigd uit nylon. De klepstand van de regelaar is steeds zichtbaar aan de buitenzijde van de klep. De kleppen kunnen zowel individueel of als master/slave gestuurd worden en toegepast worden als variabele volumeregelaar en constant volumeregelaar.
- Cairox type **VAV-B BELIMO**

Ordervoorbeeld

■ VAV-B-S Belimo MP DIA 200

Verklaring:

VAV-B = Ronde regelaar voor variabele luchtdebieten

S = Luchttoevoer type

DIA 200 = Maat van de aansluiting

Type VAV		Selection table			
		ØD [mm]	Q_{min} [m³/h]	Q_{max} [m³/h]	
VAV-B-S DIA 125 Belimo MP		125	54	540	
VAV-B-S DIA 160 Belimo MP		160	90	900	
VAV-B-S DIA 200 Belimo MP		200	145	1459	
VAV-B-S DIA 250 Belimo MP		250	217	2215	
VAV-B-S DIA 315 Belimo MP		315	380	3680	
VAV-B-S DIA 400 Belimo MP		400	615	6047	
VAV-B-E DIA 125 Belimo MP		125	54	540	
VAV-B-E DIA 160 Belimo MP		160	90	900	
VAV-B-E DIA 200 Belimo MP		200	145	1459	
VAV-B-E DIA 250 Belimo MP		250	217	2215	
VAV-B-E DIA 315 Belimo MP		315	380	3680	
VAV-B-E DIA 400 Belimo MP		400	615	6047	

VAV-B-S			Geluidswaarden															
			Ø125					Ø160					Ø200					
Q [m³/h]			54	126	216	342	540	90	234	360	612	900	144	393	648	1008	1458	
Pt = 125 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	50	49	47	54	56	50	51	52	55	63	33	39	46	51	59
			125	26	33	44	50	51	33	42	52	54	59	29	38	43	45	54
			250	18	26	35	41	49	24	31	39	49	51	23	28	33	37	46
			500	15	17	18	25	36	15	18	21	30	38	15	15	16	27	38
			1000	15	15	15	16	23	15	15	15	23	33	15	15	15	21	33
			2000	15	15	15	15	15	15	18	21	15	27	15	15	15	15	28
			4000	15	15	15	15	15	15	15	16	15	17	15	15	15	21	15
			8000	16	15	15	15	15	15	15	16	15	16	17	16	15	15	15
Lw [dB(A)]			26	27	31	37	42	27	30	38	43	47	23	26	30	34	43	
Pt = 250 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	55	57	51	57	59	53	52	55	58	65	51	47	50	55	64
			125	32	43	47	51	54	45	48	53	56	61	32	41	45	48	56
			250	25	35	37	43	51	29	40	41	52	53	26	34	36	40	49
			500	16	18	22	28	42	17	23	25	33	40	15	20	21	31	40
			1000	15	15	15	19	37	15	15	15	25	35	15	15	15	23	35
			2000	15	15	15	15	33	15	15	15	17	29	15	15	15	17	30
			4000	15	15	15	15	19	15	15	19	17	21	15	15	15	15	24
			8000	19	21	22	19	20	19	20	21	20	22	20	15	15	19	22
Lw [dB(A)]			30	34	34	39	46	32	36	39	45	49	28	30	32	37	46	
Pt = 500 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	56	60	53	58	62	55	54	56	60	66	42	55	58	58	64
			125	31	41	46	58	60	37	49	54	60	66	33	44	49	53	57
			250	25	36	41	47	55	29	41	45	52	56	29	37	41	47	50
			500	16	23	26	32	38	20	28	34	37	44	19	28	30	34	44
			1000	15	15	15	20	28	15	16	26	28	38	16	15	15	25	39
			2000	15	15	15	15	20	15	15	23	20	33	15	15	15	18	34
			4000	15	15	15	18	18	15	15	21	18	25	15	15	15	15	27
			8000	22	23	22	28	29	19	23	23	27	31	23	22	25	28	31
Lw [dB(A)]			31	36	36	44	49	31	37	41	47	53	27	34	38	42	48	

VAV-B-S			Ø250					Ø315					Ø400					
Q [m³/h]			216	612	1008	1692	2214	378	954	1512	2592	3690	612	1602	2556	4500	6048	
Pt = 125 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	36	41	47	52	60	35	43	49	57	65	35	43	51	66	72
			125	34	38	42	45	52	36	41	46	47	54	35	42	48	53	63
			250	20	24	28	36	44	28	33	37	38	49	28	31	34	43	45
			500	15	16	17	33	40	15	16	16	25	37	15	19	22	36	42
			1000	15	15	15	28	36	15	15	15	21	34	15	17	19	35	39
			2000	15	15	15	24	33	15	15	15	15	31	15	16	18	30	39
			4000	15	18	21	32	15	15	19	23	29	15	15	17	19	30	37
			8000	15	15	15	25	33	15	20	25	34	34	15	19	23	35	41
Lw [dB(A)]			24	26	29	38	44	25	30	34	38	45	25	29	34	44	51	
Pt = 250 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	42	48	50	56	63	41	53	53	60	67	41	51	54	67	78
			125	36	39	45	50	56	37	47	49	52	58	38	48	51	56	65
			250	25	30	33	41	48	31	40	41	43	53	32	37	39	47	50
			500	15	18	22	36	43	15	22	22	30	41	15	21	27	39	45
			1000	15	15	15	31	39	15	15	15	26	37	15	18	24	37	42
			2000	15	15	15	27	36	15	15	15	20	34	15	18	23	33	41
			4000	15	15	15	24	34	15	15	15	27	34	15	20	26	34	41
			8000	18	15	18	28	36	15	25	29	37	38	15	24	30	39	45
Lw [dB(A)]			26	28	32	40	47	27	35	37	42	49	27	35	38	47	55	
Pt = 500 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	46	49	55	59	66	49	52	61	65	72	41	55	58	69	78
			125	40	44	50	57	60	38	51	58	60	65	43	53	56	61	67
			250	28	37	41	46	52	35	45	49	51	54	37	49	50	52	57
			500	15	26	29	37	46	23	27	33	39	47	24	29	34	40	50
			1000	15	15	22	32	42	17	25	31	37	45	16	26	31	38	49
			2000	15	15	20	28	39	15	22	29	35	42	15	26	30	36	46
			4000	15	15	21	27	36	15	27	30	35	41	20	31	34	39	46
			8000	20	18	26	31	39	22	34	37	42	45	25	35	38	44	50
Lw [dB(A)]			28	33	38	44	51	31	40	46	49	54	33	43	46	51	58	
VAV-B-E			Ø125					Ø160					Ø200					
Q [m³/h]			54	126	216	342	540	90	234	360	612	900	144	393	648	1008	1458	
Pt = 125 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	50	50	49	51	-	43	42	42	43	-	42	45	49	53	-
			125	35	42	47	48	-	29	40	51	50	-	24	35	46	43	-
			250	26	29	33	38	-	24	30	38	41	-	18	24	29	35	-
			500	15	15	15	21	-	15	18	21	22	-	15	17	19	23	-
			1000	15	15	15	15	-	15	15	15	15	-	15	15	15	22	-
			2000	15	15	15	15	-	15	15	15	15	-	15	15	15	21	-
			4000	15	15	15	15	-	15	15	15	15	-	15	15	15	19	-
			8000	17	16	15	16	-	15	15	15	17	-	15	16	17	28	-
Lw [dB(A)]			27	30	33	35	-	24	28	36	37	-	23	26	32	34	-	
Pt = 250 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	51	43	56	57	59	42	47	43	45	46	48	51	51	55	53
			125	39	45	48	51	49	30	49	53	54	49	29	38	46	46	44
			250	30	32	35	41	39	28	36	41	45	41	23	29	32	38	38
			500	17	16	18	25	28	17	23	26	28	31	20	20	23	27	35
			1000	15	15	15	16	25	15	15	15	17	26	15	15	19	25	35
			2000	15	15	15	15	18	15	15	15	15	19	15	15	18	23	32
			4000	15	15	15	15	15	15	15	15	17	16	15	15	18	23	28
			8000	20	19	15	20	22	18	18	18	23	21	17	18	23	31	32
Lw [dB(A)]			29	31	35	38	38	25	35	38	40	37	26	29	33	37	40	
Pt = 500 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	54	53	54	56	60	57	44	45	49	56	46	50	56	60	64
			125	39	46	50	58	59	38	50	57	61	65	33	40	47	53	53
			250	27	36	39	48	49	26	41	47	51	51	26	31	36	44	46
			500	15	20	25	31	36	15	29	33	37	42	22	24	29	32	39
			1000	15	15	17	21	26	15	15	18	24	30	19	19	24	28	37
			2000	15	15	15	16	21	15	15	15	18	24	17	17	23	27	34
			4000	15	15	15	16	20	16	15	15	22	26	18	18	25	27	32
			8000	19	19	21	25	30	18	18	22	32	37	24	24	35	37	38
Lw [dB(A)]			30	33	37	44	46	32	37	43	47	50	28	31	38	42	45	
VAV-B-E			Ø250					Ø315					Ø400					
Q [m³/h]			216	612	1008	1692	2214	378	954	1512	2592	3690	612	1602	2556	4500	6048	
Pt = 125 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	42	47	51	47	-	43	50	56	57	-	43	48	52	68	-
			125	24	35	45	42	-	35	45	54	51	-	35	39	44	47	-
			250	20	24	29	30	-	25	32	38	41	-	22	26	30	36	-
			500	15	18	21	27	-	15	20	24	31	-	15	18	21	30	-
			1000	15	15	16	26	-	15	17	20	33	-	15	17	20	30	-
			2000	15	15	16	22	-	15	16	17	22	-	15	17	20	29	-
			4000	15	16	16	18	-	15	18	20	24	-	15	18	22	27	-
			8000	17	18	19	21	-	15	23	31	30	-	17	22	27	32	-
Lw [dB(A)]			24	26	32	32	-	25	32	40	40	-	25	29	33	43	-	
Pt = 250 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	47	46	53	51	55	45	49	59	61	65	45	53	55	70	80
			125	29	41	47	47	45	37	50	55	55	49	37	43	48	52	62
			250	24	30	33	36	44	26	37	41	45	42	25	31	35	41	47
			500	19	22	25	31	38	15	22	29	36	43	18	21	26	35	44
			1000	15	17	20	28	34	15	20	25	31	40	16	20	24	34	41
			2000	15	16	20	25	35	15	15	21	26	36	15	19	24	33	42
			4000	15	17	20	23	31	15	17	25	30	36	16	23	27	34	43
			8000	21	22	24	27	33	17	20	33	35	38	22	26	32	38	47
Lw [dB(A)]			26	30	34	36	43	26	36	42	44	47	27	33	37	46	56	
Pt = 500 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	46	49	56	61	62	49	66	65	71	72	47	56	61	70	80
			125	31	43	51	56	56	39	51	58	61	61	38	49	54	58	63
			250	28	35	40	45	47	28	39	45	50	52	30	39	42	47	50
			500	23	27	31	37	41	15	31	36	41	47	23	28	31	37	45
			1000	19	21	24	32	36	15	25	29	35	42	20	25	29	35	42
			2000	18	21	24	29	37	15	20	25	29	37	19	24	28	34	42
			4000	19	21	25	31	35	15	24	32	40	45	21	29	36	43	47
			8000	24	25	29	35	38	15	24	33	39	44	26	32	38	44	49
Lw [dB(A)]			29	33	39	44	47	28	42	45	50	53	31	39	44	50	57	

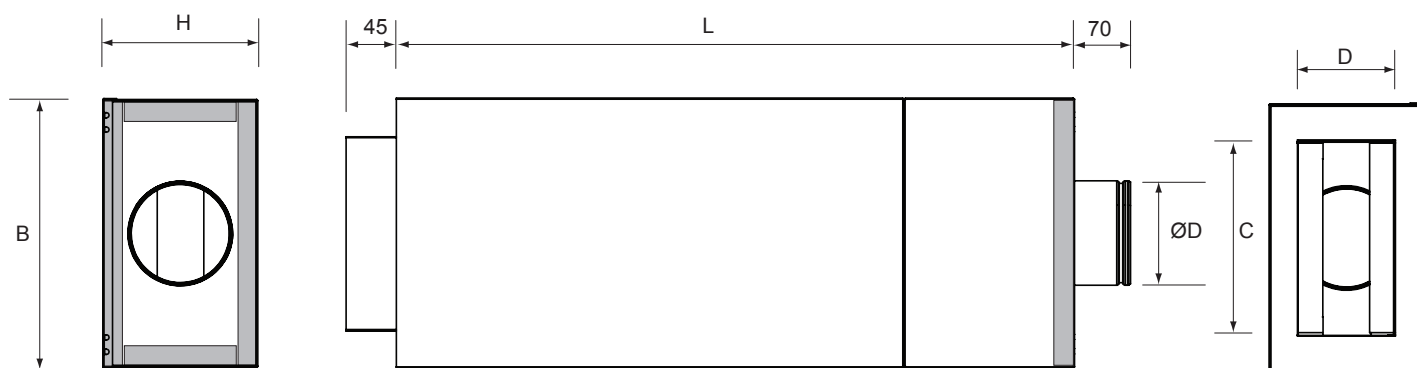
			Afgestraald geluid															
VAV-B-S			Q [m³/h]	Ø125					Ø160					Ø200				
				54	126	216	342	540	90	234	360	612	900	144	393	648	1008	1458
Pt = 125 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	15	25	35	41	45	22	29	36	46	48	30	36	42	48	53
			125	28	34	40	45	46	28	34	40	42	46	32	37	41	44	50
			250	26	30	33	39	43	23	29	35	40	46	29	33	37	43	51
			500	26	26	26	31	37	25	26	27	31	38	28	28	27	30	43
			1000	26	24	21	25	29	21	21	21	23	31	20	21	22	25	33
			2000	17	17	17	22	27	15	17	19	23	27	18	20	21	25	32
			4000	15	15	15	16	18	15	15	15	16	22	15	20	25	26	30
			8000	15	17	18	16	19	15	16	16	22	28	15	20	24	25	34
Pt = 250 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	27	34	38	42	47	25	34	39	48	51	31	40	46	51	56
			125	31	40	42	46	49	28	38	42	45	49	32	42	44	47	53
			250	27	32	35	40	45	25	34	37	42	48	30	38	41	46	53
			500	26	30	30	33	40	26	30	31	35	42	29	32	33	36	46
			1000	27	27	27	29	34	24	26	27	29	35	25	28	29	31	38
			2000	20	21	23	26	31	18	22	25	28	32	21	24	27	30	36
			4000	15	15	16	21	25	15	15	19	23	28	18	21	27	28	35
			8000	15	16	20	21	25	16	22	22	27	32	22	25	29	30	38
Pt = 500 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	30	32	33	37	42	28	32	35	38	44	31	35	38	41	49
			125	20	29	38	46	51	21	35	44	49	55	27	45	49	55	60
			250	35	41	46	50	54	33	41	46	50	54	34	43	48	52	56
			500	28	36	40	43	46	28	37	41	46	51	34	41	46	50	54
			1000	27	34	37	40	43	28	35	38	42	47	36	40	42	44	51
			2000	28	32	34	36	38	29	33	35	37	40	33	36	37	39	43
			4000	25	29	31	33	34	28	31	32	35	36	30	32	34	37	40
			8000	24	26	27	29	32	24	27	28	32	35	26	29	32	35	40
Pt = 125 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	25	38	50	50	55	34	42	49	55	61	37	45	52	62	76
			125	31	37	42	47	50	36	39	42	47	51	38	40	42	45	60
			250	29	32	35	37	47	27	32	36	42	49	32	35	37	39	52
			500	26	26	26	29	41	25	26	27	37	39	28	32	36	29	44
			1000	23	22	20	21	28	22	22	21	26	30	25	25	24	26	32
			2000	15	17	19	23	32	15	18	20	28	35	20	23	25	31	38
			4000	15	15	15	19	26	15	15	15	21	29	15	17	18	23	32
			8000	15	15	15	19	28	15	15	15	24	28	15	20	25	23	32
Pt = 250 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	28	29	32	35	43	28	30	32	39	44	31	33	36	39	52
			125	28	46	52	54	58	35	49	52	58	64	40	52	56	67	77
			250	33	42	46	51	54	36	44	46	51	55	40	45	47	52	62
			500	32	39	40	44	51	31	38	42	47	53	36	43	43	47	55
			1000	30	32	33	37	45	29	33	34	42	44	33	35	35	39	48
			2000	27	28	29	31	35	26	29	29	33	36	30	30	32	34	37
			4000	21	24	26	30	36	20	24	27	33	39	26	28	32	37	41
			8000	15	17	21	27	32	15	20	24	29	35	19	23	27	32	37
Pt = 500 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	36	47	53	58	62	40	50	56	61	68	44	57	59	67	79
			125	36	46	51	56	59	38	49	53	58	62	42	53	56	59	63
			250	35	44	47	51	55	38	46	50	55	57	42	52	55	55	58
			500	34	41	42	44	50	37	42	45	48	51	39	46	47	48	51
			1000	33	36	37	39	42	34	38	40	42	43	37	39	41	42	42
			2000	31	33	35	38	40	32	35	38	41	42	36	39	40	42	44
			4000	26	29	32	36	40	28	33	36	40	43	32	38	40	43	46
			8000	23	27	32	37	41	22	29	33	37	39	22	30	31	31	36
VAV-B-E	Q [m³/h]	f [Hz]	63	15	22	29	37	-	17	29	40	45	-	26	36	46	45	-
			125	22	31	40	43	-	24	33	42	45	-	31	38	45	44	-
			250	15	25	34	39	-	16	24	31	35	-	22	26	30	36	-
			500	16	22	27	32	-	15	20	25	30	-	15	19	23	28	-
			1000	15	19	22	26	-	15	18	20	25	-	15	18	21	25	-
			2000	15	20	24	28	-	15	19	23	27	-	15	20	24	29	-
			4000	15	19	23	27	-	15	18	21	25	-	15	18	21	26	-
			8000	15	21	26	28	-	15	19	22	29	-	15	17	19	29	-
Pt = 125 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	15	24	34	40	45	23	36	42	47	48	32	42	47	48	48
			125	26	36	41	45	48	29	39	43	47	50	34	41	46	48	46
			250	18	29	35	40	43	20	29	34	38	42	24	30	34	39	42
			500	15	22	30	35	40	15	24	28	33	38	18	24	28	32	39
			1000	15	21	26	29	32	15	21	24	28	32	17	22	26	29	32
			2000	19	22	28	32	34	15	22	27	31	33	19	22	28	32	33
			4000	15	22	27	31	31	15	20	25	29	32	16	21	26	31	31
			8000	20	26	30	32	33	19	24	27	32	34	20	23	26	33	32
Pt = 250 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	27	38	42	45	48	24	36	42	49	55	22	42	51	55	61
			125	24	38	45	50	53	28	39	45	51	56	31	43	48	52	53
			250	24	32	37	42	46	22	32	37	42	47	25	34	39	45	48
			500	23	29	32	35	41	20	27	31	37	42	22	29	33	37	44
			1000	23	27	29	32	35	20	26	29	33	36	20	26	30	34	38
			2000	23	29	33	36	38	22	28	32	36	39	21	26	32	36	39
			4000	22	28	30	33	38	20	26	30	34	39	19	26	32	38	44
			8000	25	30	32	34	37	24	28	31	36	40	23	28	34	38	43
Pt = 500 Pa	Lw [dB(A)]	f [Hz]	63	30	36	39	42	46	29	35	39	43	48	28	35	40	45	50

VAV-B-E			Ø250						Ø315					Ø400				
			Q [m³/h]	216	612	1008	1692	2214	378	954	1512	2592	3690	612	1602	2556	4500	6048
Pt = 125 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	23	36	48	46	-	27	40	52	58	-	29	38	47	60	-
			125	32	40	47	45	-	31	37	42	48	-	28	33	37	46	-
			250	15	22	29	29	-	16	23	29	37	-	15	22	29	42	-
			500	15	18	21	25	-	15	20	24	31	-	15	21	26	34	-
			1000	15	15	15	26	-	15	20	24	31	-	15	22	28	33	-
			2000	15	21	26	32	-	16	23	29	34	-	15	25	34	37	-
			4000	15	17	19	24	-	15	19	23	30	-	15	23	31	36	-
			8000	15	21	26	26	-	16	22	27	33	-	15	22	29	38	-
			Lw [dB(A)]	23	28	34	36	-	23	29	35	41	-	22	30	38	44	-
Pt = 250 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	25	43	50	50	50	28	47	54	60	64	32	45	50	63	52
			125	32	45	48	48	45	31	40	44	50	54	30	37	42	50	48
			250	15	29	33	38	47	15	29	34	42	48	20	32	36	47	71
			500	15	21	27	33	40	16	25	30	36	43	20	28	33	40	58
			1000	15	15	16	31	32	15	25	29	35	38	22	28	33	38	50
			2000	15	24	30	34	32	15	28	33	38	40	22	32	38	41	47
			4000	15	17	25	29	26	15	23	28	34	37	19	30	36	41	44
			8000	15	20	30	31	29	15	26	31	37	39	18	28	34	42	42
			Lw [dB(A)]	23	32	37	40	42	23	34	39	44	48	28	37	43	48	64
Pt = 500 Pa	Lw [dB/Okt]	f [Hz]	63	32	47	56	59	59	39	50	55	60	62	44	51	56	64	45
			125	33	45	52	55	56	34	44	48	53	55	35	43	49	52	41
			250	15	33	39	45	50	19	37	43	48	52	30	42	46	49	72
			500	15	29	34	41	44	18	32	38	42	46	26	36	39	44	58
			1000	18	27	31	37	41	24	31	35	40	43	28	34	37	43	53
			2000	18	29	34	38	41	25	34	38	42	44	32	38	40	45	48
			4000	15	26	33	39	43	20	33	38	44	45	29	40	43	49	46
			8000	15	24	33	37	40	20	31	37	42	44	28	39	40	47	47
			Lw [dB(A)]	25	36	42	47	50	30	40	45	50	52	37	45	48	54	65

$$L_{w2} = L_w - \Delta L_w$$

L_w = Geluidsvermogen gegeven voor de frequentiebanden f [Hz] van 63 tot en met 8000 Hz in dB

ΔL_w = Correctie waarden voor het afgestraalde geluid in dB



Afmetingen						
VAV-B	ØD [mm]	B [mm]	H [mm]	L [mm]	C [mm]	D [mm]
Ø125	123	300	236	1035	200	150
Ø160	158	410	236	1035	300	150
Ø200	198	560	281	1320	460	200
Ø250	248	700	311	1440	600	200
Ø315	313	900	442	1440	800	250
Ø400	398	1000	525	1820	900	350

Montage

