



## DVS LUCHTAFVOERVENTIEL

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

### PRODUCT EIGENSCHAPPEN

**DVS** is een luchtafvoerventiel geschikt voor huizen, kantoren etc.

- Goede instelmogelijkheden
- Laag geluidsniveau
- Snel en eenvoudig te installeren
- Luchtstroom eenvoudig te meten

### CONSTRUCTIE

De **DVS** is vervaardigd uit staalplaat met een poedercoating. Standaardkleur wit (RAL 9010). Andere kleuren zijn op aanvraag verkrijgbaar. Goede afdichting door de combinatie van aansluitbus met bajonetsluiting en afdichtingsband.

De verlengbus **DVS-F** is gemaakt van gegalvaniseerd staal.

### GELUIDS-STERKTE NIVEAU $L_w$

DVS	CORRECTIEFACTOR $K_{oct}$ (dB)						
	Middle frequency by octave band (Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>080</b>	1	-2	1	0	-3	-10	-22
<b>100</b>	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
<b>125</b>	-6	0	0	-3	0	-13	-25
<b>150</b>	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
<b>160</b>	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
<b>200</b>	3	1	-1	1	-4	-12	-25
<b>Tol. +/-</b>	3	2	2	2	2	2	3

Om het geluids-sterkte niveau in octaafbanden te berekenen wordt de correctiefactor  $K_{oct}$ , in bovenstaande tabel aan het geluidsdruk-niveau  $L_{p10A}$  toegevoegd, volgens onderstaande formule:

$$L_{woct} = L_{p10A} + K_{oct}$$

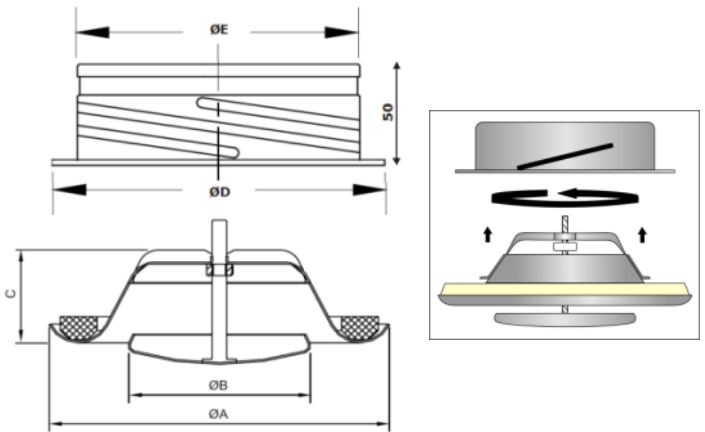
Correctie  $K_{oct}$  is de gemiddelde waarde voor het totale bereik van de **DVS** unit.

DVS	Instelling s (mm)	GELUIDSDEMPING $\Delta L$							
		Middenfrequentie octaafband (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
<b>080</b>	-9	24	20	14	10	8	5	5	6
	0	24	19	13	9	6	3	4	5
	12	24	19	13	9	5	2	3	4
<b>100</b>	-10	23	19	14	12	11	10	13	14
	0	23	16	11	8	7	6	9	8
	10	23	16	11	7	5	4	7	8
<b>125</b>	-17	20	19	13	10	7	7	11	14
	0	18	16	10	6	4	4	5	8
	9	19	16	9	6	3	3	5	7
<b>150</b>	-15	21	14	11	8	6	6	8	8
	0	20	13	9	6	4	4	7	6
	10	16	14	9	4	3	2	7	7
<b>160</b>	-15	18	13	11	7	6	6	8	8
	-10	18	13	10	6	5	5	7	7
	0	17	13	9	5	4	3	6	6
<b>200</b>	-15	17	12	8	7	6	7	8	9
	-5	17	11	7	6	5	6	6	8
	0	17	11	7	5	5	6	6	7
<b>Tol. <math>\pm</math></b>	6	3	2	2	2	2	2	2	3

Voor de gemiddelde geluidsdemping  $\Delta L$  van het kanaal naar de kamer, inclusief de eindreflectie van de verbindende slang in plafond installaties, zie bovenstaande tabel.

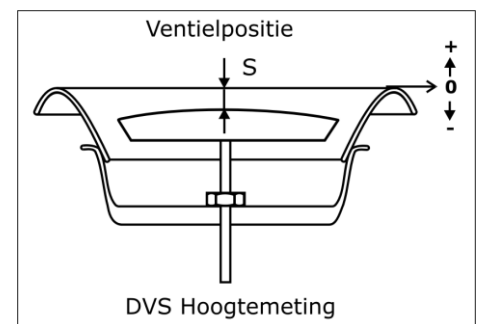
### AFMETINGEN in mm

DVS	Ø 080	Ø 100	Ø 125	Ø 150	Ø 160	Ø 200
A	116	140	170	202	202	254
B	60	75	99	119	119	157
C	40	40	46	54	54	64
W (gr)	150	160	230	340	340	510
D	105	125	150	175	185	225
E	79	99	124	149	159	199
W (gr)	80	100	120	180	190	240



### INSTELLING EN METING LUCHTSTROOM

De luchtstroom wordt ingesteld door de verstelschaal in positie s (mm) te verdraaien. De luchtstroom wordt bepaald door het drukverschil te meten met een aparte meetbuis. Zie luchtstroom-meting diagrammen voor informatie.



### AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

### WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

### TRADEMARKS:

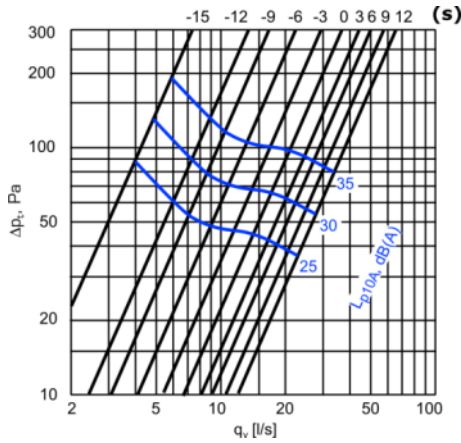
Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.



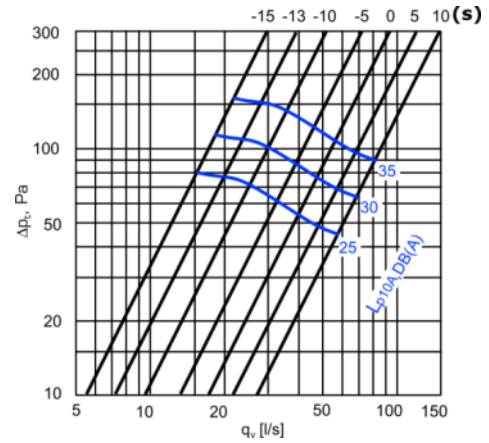
# DVS LUCHTAFVOERVENTIEL

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

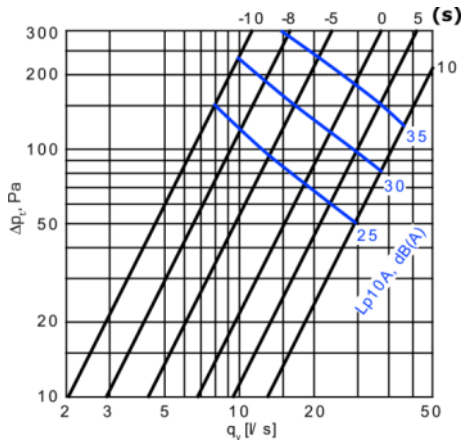
DVS 080 mm



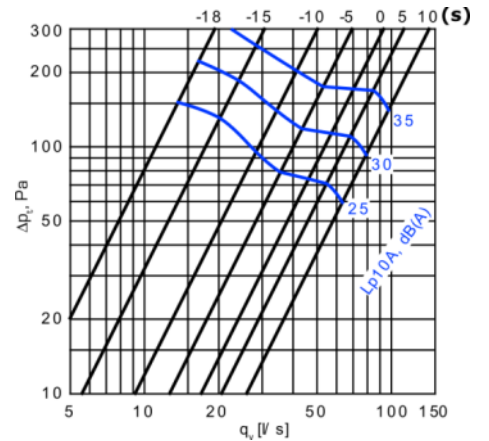
DVS 150 mm



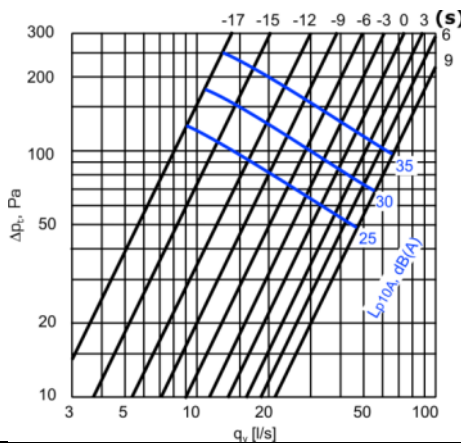
DVS 100 mm



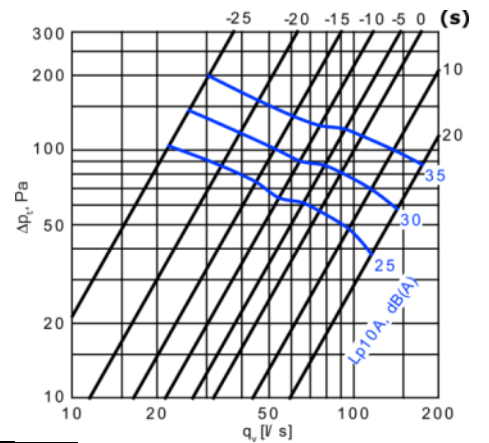
DVS 160 mm



DVS 125 mm



DVS 200 mm



### DEFINITIONS

$q_v$	luchtvolume	( $m^3/h$ )
$\Delta p_t$	totaal drukverlies	(Pa)
$L_{p10A}$	geluidsdruk-niveau met 4 dB kamer demping (10 $m^2sab$ )	[dB(A)]
$L_{Woct}$	geluids-sterkte door octaafbanden	(dB)
$\Delta L$	geluid-demping	(dB)
$K_{oct}$	correctie	(dB)

### AANSPRAKELIJKHEID:

De informatie in deze brochure was geldig op de datum van publicatie. DEC INTERNATIONAL behoudt zich het recht voor om, indien nodig, op elk moment wijzigingen en veranderingen van details aan te brengen. Om misverstanden te voorkomen, moeten geïnteresseerde partijen contact met DEC INTERNATIONAL opnemen om vast te stellen of er materiaal- en/of informatiewijzigingen zijn aangebracht sinds de datum van deze brochure.

### WAARSCHUWING:

De consultant is verantwoordelijk voor de uiteindelijke installatie en montage van het product. De genoemde waarden met betrekking tot de temperatuur zijn niet bedoeld om de fysieke eigenschappen van het product te bepalen. Deze eigenschappen zijn mede afhankelijk van de vochtigheidsgraad en de temperatuur van de lucht binnen en buiten het h.v.a.c. systeem.

### TRADEMARKS:

Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.