



DVSC LUCHTAFVOERVENTIEL

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

DVSC is een luchtafvoerventiel geschikt voor huizen, kantoren etc.

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

CONSTRUCTIE

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

GELUIDS-STERKTE NIVEAU L_w

DVSC	CORRECTIEFACTOR K_{oct} (dB)						
	Middle frequency by octave band (Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
080	1	-2	1	0	-3	-10	-22
100	5	-2	-3	-3	0	-8	-20
125	-6	0	0	-3	0	-13	-25
150	-6	-5	-4	0	-1	-13	-28
160	1	-1	-3	1	-2	-15	-32
200	3	1	-1	1	-4	-12	-25
Tol. +/-	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: $L_{woct} = L_{p10A} + K_{oct}$

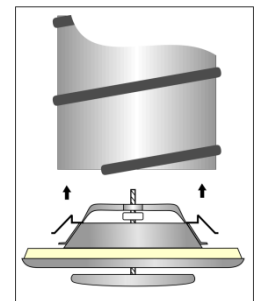
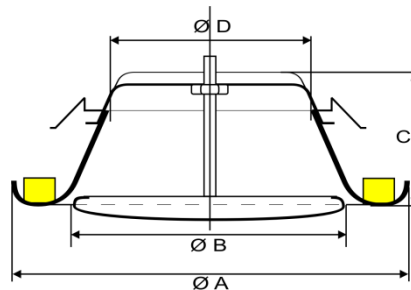
Correctie K_{oct} is de gemiddelde waarde voor het totale bereik van de **DVSC** unit.

DVSC	Instelling s (mm)	GELUIDSDEMPING ΔL							
		Middenfrequentie octaafband (Hz)							
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
080	-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
100	-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
125	-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
150	-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
160	-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
200	-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
Tol. \pm	6	3	2	2	2	2	2	2	3

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

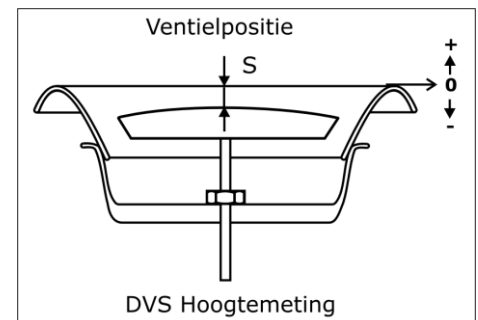
AFMETINGEN in mm

DVSC	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 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:

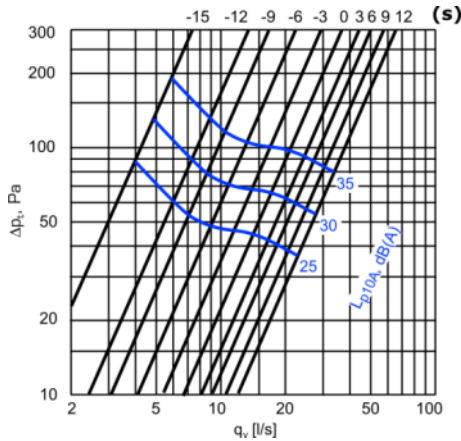
Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.



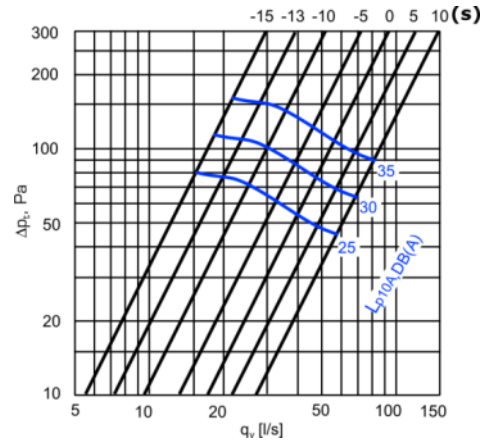
DVSC LUCHTAFVOERVENTIEL

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

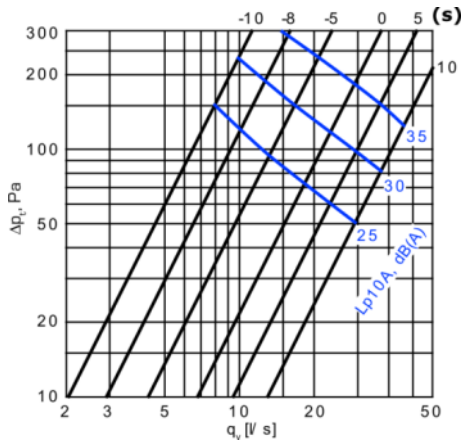
DVSC 080 mm



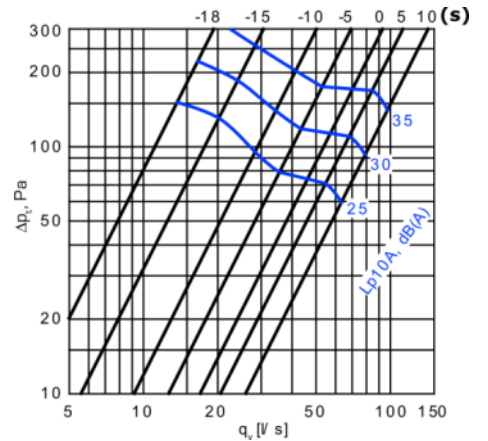
DVSC 150 mm



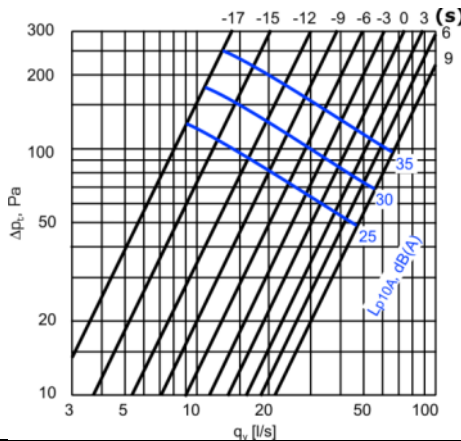
DVSC 100 mm



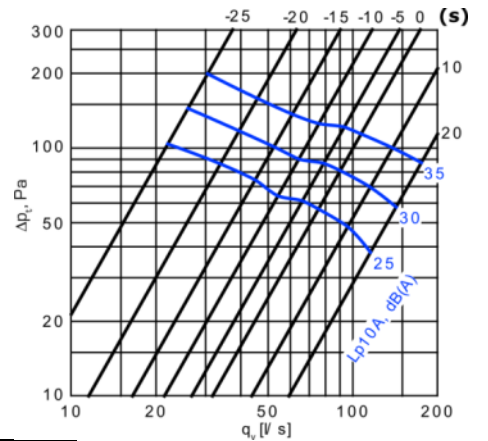
DVSC 160 mm



DVSC 125 mm



DVSC 200 mm



DEFINITIONS

q_v	luchtvolume	(m^3/h)
Δp_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)
ΔL	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.