



DVLF LUCHTAFVOERVENTIEL

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Het luchtafvoerventiel **DVLF** is een ventiel met aërodynamisch design. Dit ventiel beschikt over uitstekende eigenschappen met betrekking tot geluidsniveau, drukval en luchtstroom capaciteit. Het ontwerp van dit geluidsabsorberende ventiel vermindert het risico van overspraak en ruis. Het ventiel, dat is ontworpen voor wandmontage en plafondmontage, is verkrijgbaar met een diameter tussen 80 mm en 200 mm.

Het ontwerp van het ventiel in combinatie met een Moltpren schuimring voorkomt bevuilding van het plafond en de muren.

MATERIAAL EN AFWERKING

Het ventiel is gemaakt van polypropreen, recyclebaar en bestand tegen temperaturen tot 100°C. De gebruikte materialen zijn bestand tegen de meeste chemicaliën in kleine concentraties. De **DVLF** wordt geleverd in wit RAL9002 standaard

REINIGING

Het apparaat kan worden gereinigd met een vochtige doek met een mild synthetische reinigingsmiddel

AFSTELLING

De verstelschaal moet gedraaid worden in de desbetreffende richting om de gewenste opening te creëren in mm, corresponderend met het drukverlies en de gewenste luchtstroming volgens de grafiek. Het drukverlies wordt gecontroleerd door een geschikte meet staaf in de opening tussen het ventiel en de verstelschaal te houden.

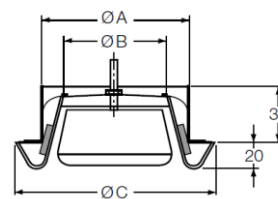
$$q = k \sqrt{\Delta p_m}$$

(l/s) (Pa)

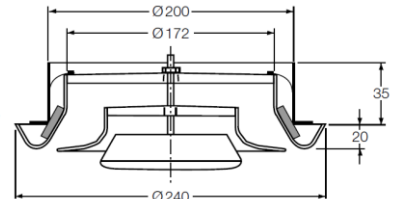
Dia	a, mm	-7.5	-5	0	+5	+10	+15
080	k-factor	0.53	0.73	0.95	1.10	1.25	1.43
100		0.83	1.09	1.46	2.00	2.28	2.69
125		0.85	1.11	1.63	2.15	2.41	3.45
SIZE	a, mm	-2.5	0	+5	+10	+15	+20
150	k-factor	2.02	2.63	3.93	4.53	6.08	7.56
160		2.02	2.63	3.93	4.53	6.08	7.56
200		-	3.47	4.61	5.97	6.60	7.66

AFMETINGEN in mm

DVLF 080-160

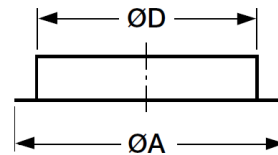


DVLF 200

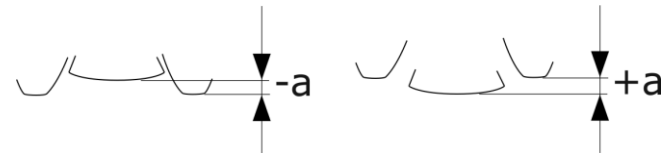


Diam.	A	B	C	W (kg)
DVLF080	80	45	120	0.09
DVLF100	100	70	145	0.12
DVLF125	125	95	160	0.15
DVLF150	150	115	190	0.20
DVLF160	160	115	195	0.20
DVLF200	200	172	240	0.34

DVLZ Verzinkte staalplaat montage frames, zijn verkrijgbaar als accessoire.



Diam.	A	D	W (kg)	Gatmaat
DVLZ080	107	80	0.07	Ø 90
DVLZ100	127	100	0.09	Ø 110
DVLZ125	152	125	0.11	Ø 135
DVLZ150	177	150	0.13	Ø 160
DVLZ160	187	160	0.15	Ø 170
DVLZ200	227	200	0.18	Ø 210



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:

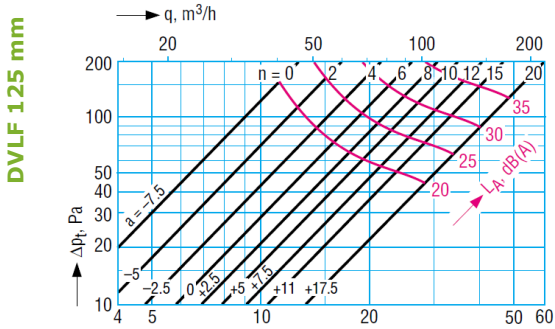
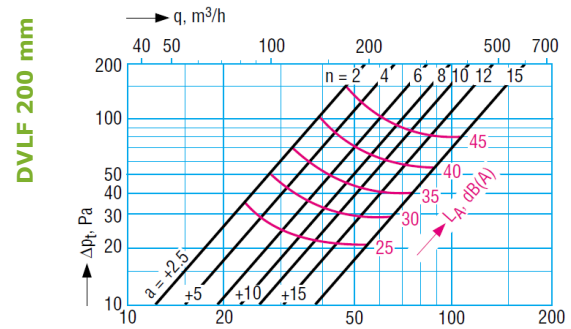
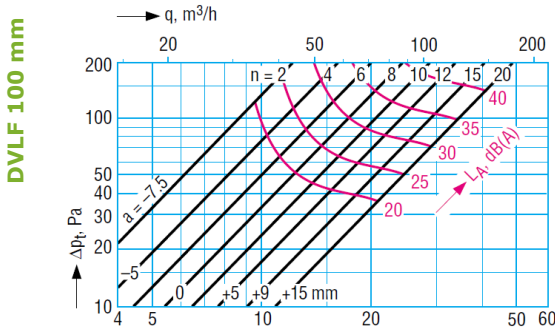
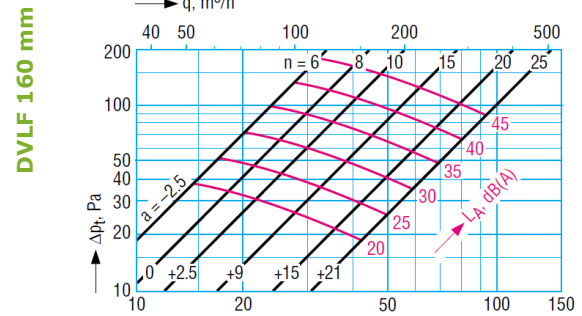
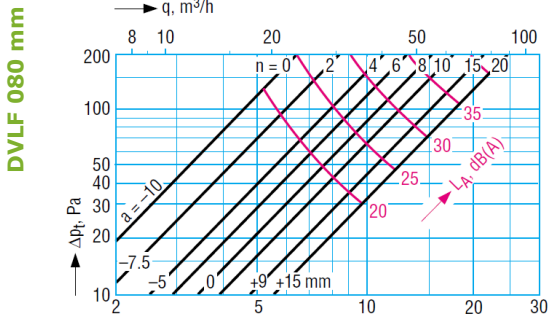
Het DEC logo en DEC International zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Dutch Environment Corporation BV in Nederland en / of andere landen.



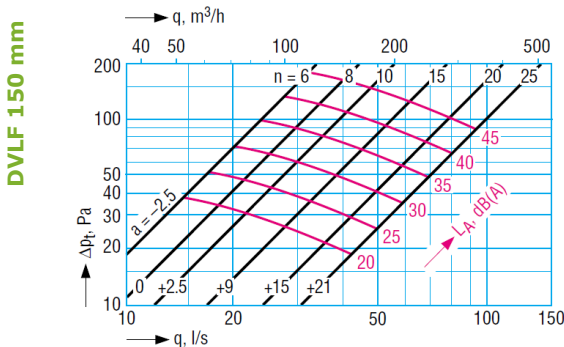
DVLF LUCHTAFVOERVENTIEL

AIR MANAGEMENT SYSTEMS

Luchtstroom, drukverlies, geluidsgegevens.



Interne schijf open 10 mm



Dia	Geluids-sterkte niveau Correction of sound level in dB at (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	-8	-7	-5	-4	-1	-2	-5	-12
100	-7	-6	-6	-4	-2	-1	-4	-11
125	-6	-5	-3	-4	-2	-1	-4	-13
160	1	2	1	-1	1	-4	-9	-18
200	1	2	4	0	-1	-4	-10	-18

Dia	Geluids-sterkte niveau Correction of sound level in dB at (Hz)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
080	23	23	16	15	13	10	6	9
100	22	21	15	13	11	10	6	9
125	21	19	13	11	10	10	7	9
160	20	16	12	10	9	10	8	8
200	17	12	7	5	4	4	7	5

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.