



DVLF ABLUFTVENTIL

LUFTMANAGEMENT SYSTEMEN

PRODUKT EIGENSCHAFTEN

Das Abluftventil DVLF hat einem aerodynamischen Design. Dieses Ventil besitzt hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Geräuschpegel, Druckabfall und Luftleistung.

Die Gestaltung des Schallabsorptions verringert die Gefahr von Übersprechrauschen. Das Gerät, das für die Wandmontage ausgelegt ist, oder alternativ für die Deckenmontage, ist in Größen erhältlich, zwischen 80 mm und 200 mm.

Die Konstruktion des Ventils in Verbindung mit einer Moltporen Verpackung verhindert Verschmutzung der Decke und Wände.

Material und Oberfläche

Das Gerät ist aus recyclebar Polypropylen-Kunststoff hergestellt und widersteht Temperaturen bis 100°C. Die in der Vorrichtung verwendeten Materialien sind beständig gegen die meisten Chemikalien, in geringen Konzentrationen.

Das Gerät wird in RAL9002 geliefert.

Pflege

Das Gerät kann mit einem Tuch gereinigt werden, das mit einer milden Reinigungs oder synthetischen Waschmittel angefeuchtet ist.

Anpassung

Der Konus wird durch die Anzahl der Umdrehungen eingestellt, die Mündungsöffnung in mm entsprechend dem Druckverlust und der gewünschten Luftströmung nach dem Graphen.

Der Druckverlust wird durch die Einführung einer geeigneten Messsonde in die Vorderseite hinter dem Ventilkegel kontrolliert.

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

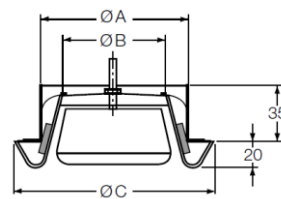
(l/s) (Pa)

MESSUNG UND EINSTELLUNG DES LUFTVOLUMENSTROMES

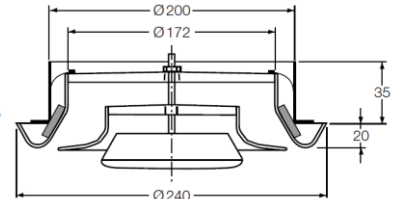
Ø	a, mm	-7.5	-5	0	+5	+10	+15
080	k-faktor	0.53	0.73	0.95	1.10	1.25	1.43
100		0.83	1.09	1.46	2.00	2.28	2.69
125		0.85	1.11	1.63	2.15	2.41	3.45
Ø	a, mm	-2.5	0	+5	+10	+15	+20
150	k-faktor	2.02	2.63	3.93	4.53	6.08	7.56
160		2.02	2.63	3.93	4.53	6.08	7.56
200		-	3.47	4.61	5.97	6.60	7.66

ABMESSUNGEN in mm

DVLF 080-160



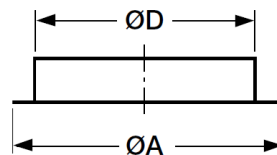
DVLF 200



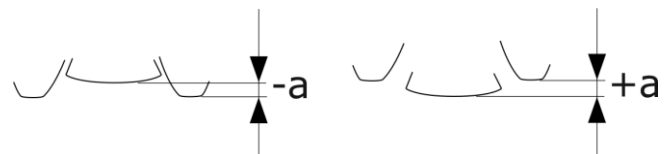
	A	B	C	W (kg)
DVLF080	80	45	120	0.09
DVLF100	100	70	145	0.12
DVLF125	125	95	160	0.15
DVLF150	150	115	190	0.20
DVLF160	160	115	195	0.20
DVLF200	200	172	240	0.34

DVLZ

Verzinkte Stahlblech-Montagerahmen sind als Zubehör erhältlich.



	A	D	W (kg)	Lochgröße
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



HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

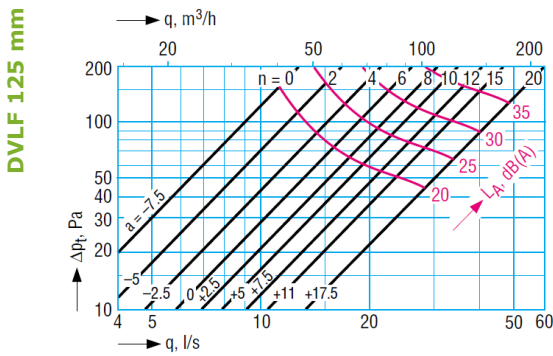
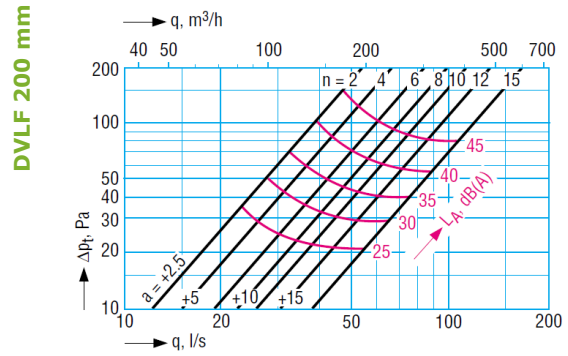
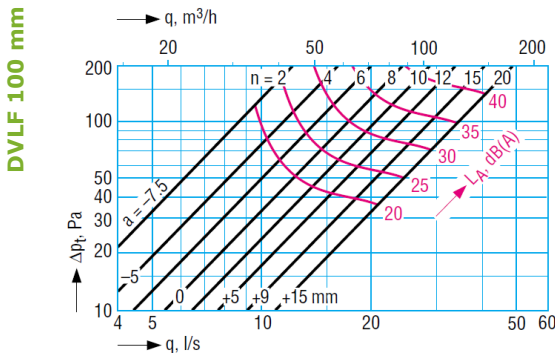
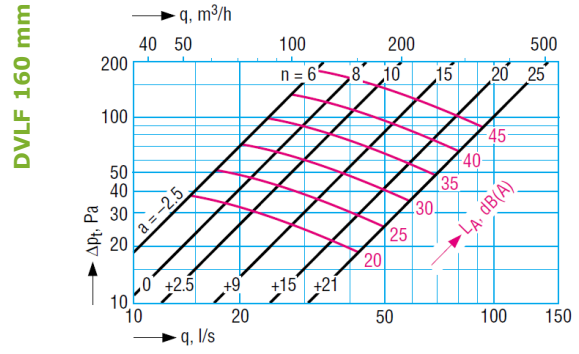
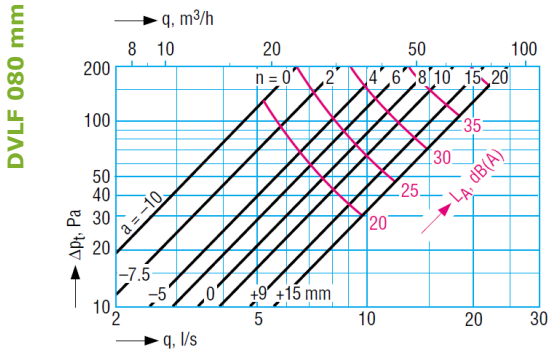
Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern..



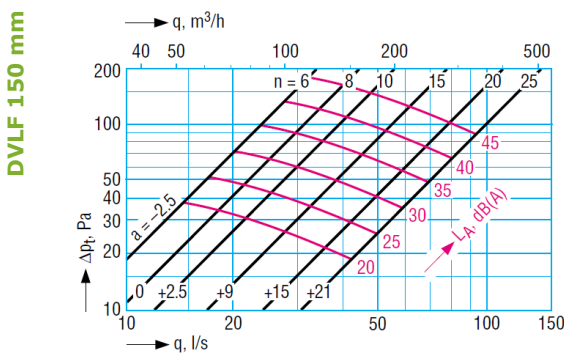
DVLF ABLUFVENTIL

LUFTMANAGEMENT SYSTEMEN

Artikelbezeichnung, Luftstrom, Druckverlust, Tondaten

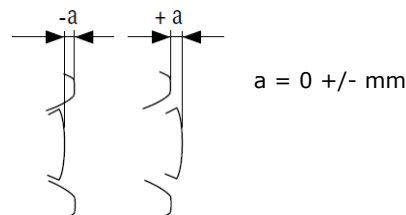


internal slot orifice open 10 mm



SCHALLEISTUNGSPEGEL								
Korrektur der Geräuschpegel in dB (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

Schalldämpfung								
Korrektur der Geräuschpegel in dB (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



HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benutzt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern..

HAFTUNG:

Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Mißverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem Unternehmen aufnehmen um festzustellen, ob seit dem Erstellungsdatum dieser Datenblätter Material- und/oder Informationsänderungen stattgefunden haben.

ACHTUNG:

Der Objektberater ist für die eigentliche System- und Montage des Produkts verantwortlich. Angegebene Werten bezüglich Temperatur können nicht benützt werden um die physischen Eigenschaften festzustellen. Diese Eigenschaften sind auch abhängig von der Luftfeuchtigkeit sowie von der Temperatur der Luft innerhalb und außerhalb der Klimaanlage.

WARENZEICHEN:

Das DEC Logo und DEC International sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der Dutch Environment Corporation BV in den Niederlanden und / oder anderen Ländern..