

DSO(S) ABLUFTVENTIL

LUFTMANAGEMENT SYSTEMEN

PRODUKT EIGENSCHAFTEN

DSO ist ein Abluftventil geeignet für Wohnhäuser, Büroräume usw. **DSO-S** ist geeignet für Saunas.

- Grosser Einstellbereich
- Niedriger Geräuschpegel
- Gute Schalldämpfung
- Rasche und einfache Installation
- Einfache Einstellung des Luftvolumenstromes

KONSTRUKTION

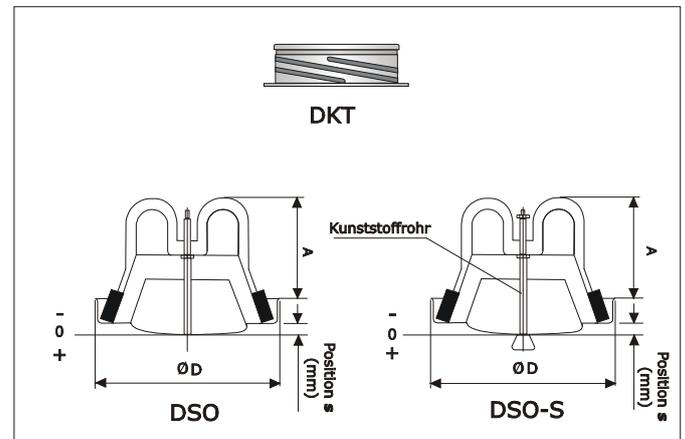
Das DSO Abluftventil ist aus Stahlblech gefertigt. Standardfarbe weiss (RAL 9010). Andere Farben sind auf Anfrage lieferbar. Abdichtung mit einem Schaumband. Einfache Einstellung des Luftvolumenstromes. Der Innenkonus kann in die richtige Position gedreht und gesichert werden.

Zur Montage ist der Montagering DKT zu bestellen.

Das Saunaventil **DSO-S** kann mit dem Holzknopf einfach geöffnet und geschlossen werden. Einstellung der maximalen Öffnung mit dem Sicherungsring. Anpassung der minimalen Öffnung durch das Einkürzen des Kunststoffrohres (siehe Zeichnung). Die Öffnung ist vorher eingestellt auf 0 mm. Max. Betriebstemperatur +120°C. Zur Montage des Ventiles ist der Montagering DKT zu bestellen.

ABMESSUNGEN in mm

DSO	Ø D	A	W (gr)
100	134	74	300
125	160	85	390
150/160	191	89	570
200	241	107	760
DSO-S	Ø D	A	W (gr)
100	134	73	310



SCHALLEISTUNGSPEGEL L_w

DSO	KORREKTURFAKTOR K _{oct} (dB)						
	Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)						
	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	-2	1	1	0	-5	-9	-23
125	-3	-2	-1	-4	0	-8	-24
150/160	1	-3	-1	2	-8	-12	-25
200	-1	-3	-4	2	-5	-9	-26
Tol. ±	3	2	2	2	2	2	3

Zur Berechnung des Schalleistungspegel im Oktavband ist der in der Tabelle angegebene Korrekturfaktor K_{oct} zum Schalldruckpegel L_{pa0A} dB(A) nach folgender Formel zu addieren:

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

Der Korrekturfaktor K_{oct} stellt einen Mittelwert für den gesamten Bereich des Abluftventils dar.

DSO	EINFÜGUNGSDÄMPFUNG ΔL							
	Schallpegel-Korrektur im Oktavband (Hz)							
	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
100	23	18	14	12	12	14	5	6
125	21	17	12	11	12	11	7	6
150/160	19	14	12	11	11	14	5	7
200	15	13	11	11	13	12	7	7
Tol. ±	6	3	2	2	2	2	2	3

In der obigen Tabelle sind die Mittelwerte des Einfügungsdämpfung ΔL vom Kanal in den Raum bei Deckenmontage angegeben.

MESSUNG UND EINSTELLUNG DES LUFTVOLUMENSTROMES

Der Luftvolumenstrom kann durch Verändern des **Tellers (mm)** am Ventil eingestellt werden. Die Ermittlung des Luftvolumenstromes wird über eine Druckdifferenzmessung am Ventil durchgeführt. Die zur Einstellung benötigten Werte sind den Volumenstromkennlinien je Durchmesser zu entnehmen.



HAFTUNG:

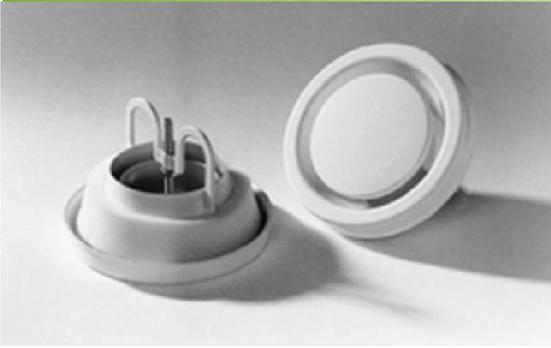
Die Informationen in diesem technischen Datenblatt sind gültig ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung. DEC INTERNATIONAL behält sich jederzeit das Recht vor, gegebenenfalls Anpassungen und Änderungen von Details durchzuführen. Um Missverständnisse auszuschließen, sollten Interessenten Kontakt mit dem 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.

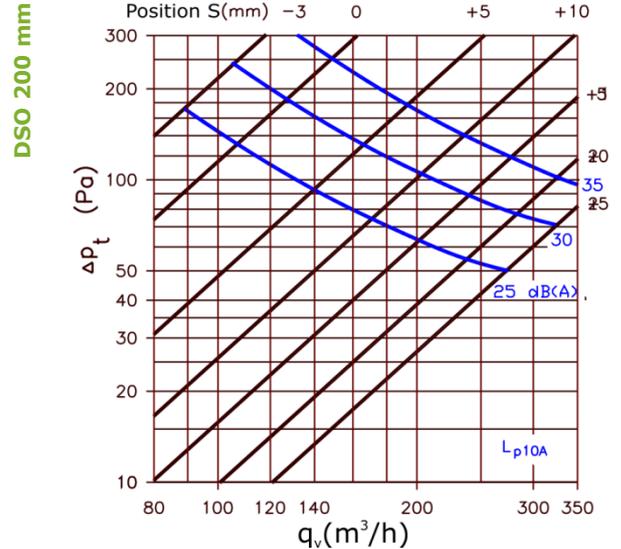
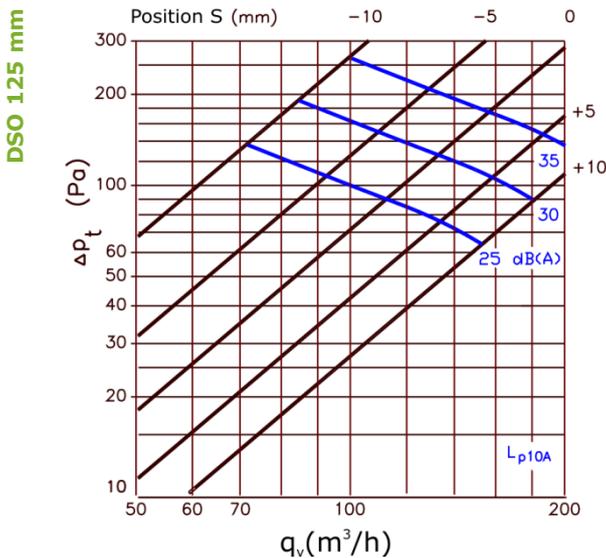
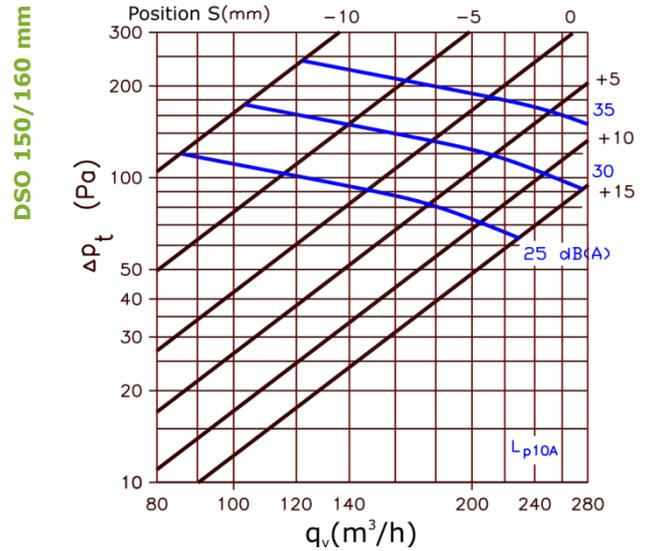
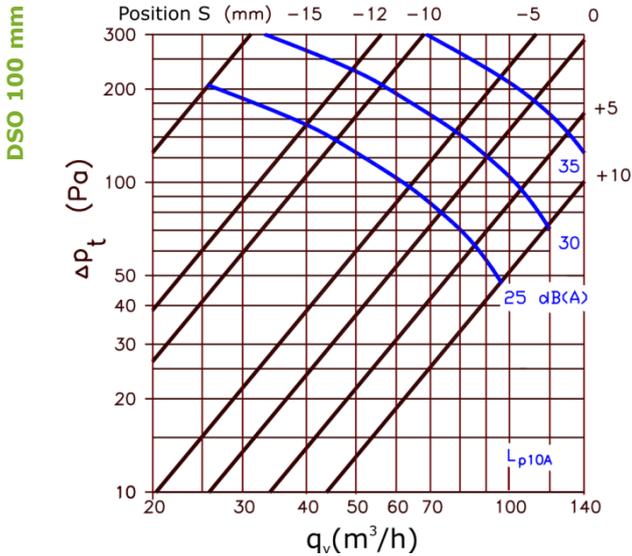
WARENZEICHEN:

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



DSO(S) ABLUFTVENTIL

LUFTMANAGEMENT SYSTEMEN



BEZEICHNUNGEN

qv	air Luftvolumenstrom	(m ³ /h)
Δpt	Gesamtdruckfall	(Pa)
Lp10A	Schalldruckpegel mit 4 dB Raumdämpfung (10 m ² sab)	[dB(A)]
LWoct	Schalleistungspegel in Oktavbänden	(dB)
ΔL	Einfügungsdämpfung	(dB)
Koct	Korrekturfaktor	(dB)

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 Werte 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..