



Einbauanleitung Abgasschalldämpfer AGT

(Stand 09/2006)

Einsatzbereiche

Die OEG Abgasschalldämpfer sind geeignet für alle Regelfeuerstätten im Unter- und Überdruckbetrieb bis zu einer Abgastemperatur von 200°C.

Sicherheitshinweise

Beim Einbau müssen geltende Gesetze, Richtlinien, Verordnungen und Normen beachtet werden. Der Einbau darf nur von sachkundigen Personen erfolgen.

Die Widerstandsbeiwerte (ζ -Wert) der Schalldämpfer sind in die Schornsteinquerschnittsberechnung einzusetzen um den problemlose Betrieb der Abgasanlage damit nachzuweisen. Die Widerstandsbeiwerte können der Tabelle „Abmessung und technische Daten“ auf der Rückseite entnommen werden.

Montage

Die Abgasschalldämpfer sind ein Teil des Verbindungsstückes (Abgasrohr) in der Abgasanlage. Die Montage sollte möglichst nahe an dem Wärmeerzeuger, d.h. der Geräuschquelle erfolgen, um eine Geräuschverstärkung in der nachgeschalteten Abgasanlage zu vermeiden. Schalldämpfer sollten vor einer eventuell vorhandenen Nebenluftvorrichtung eingebaut werden.

Die Schalldämpfer sind in die Abgasanlage so einzubauen, dass bei Kondensatanfall ein freier Kondensatablauf gewährleistet ist. Der Kondensatablauf ist grundsätzlich fachgerecht anzuschließen!

Die übliche Einbaulage dieser Abgasschalldämpfer ist waagrecht (siehe Abbildung auf der Rückseite). Bei Bedarf können sie auch schräg oder senkrecht montiert werden.

Zur Prüfung und Reinigung kann das obere Klemmband gelöst und der Deckel mit der Mittelkulisse abgenommen werden. Wir empfehlen Rücksprache mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfegermeister zu halten.

Vom Monteur ist bauseits zu prüfen, ob die Schalldämpfer statisch abgesichert werden müssen. Dies bezieht sich auf alle Einbauorte, wie z. B. in der Verbindungsleitung. Die Schalldämpfer müssen immer gesondert vom übrigen Abgassystem abgehängt oder abgestützt werden. Die Aufhängung oder Befestigung soll immer über den Außenmantel erfolgen.

Wartung

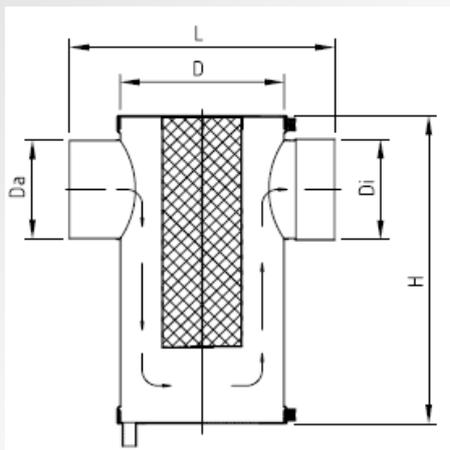
Schalldämpfer sind bei den jährlichen Heizungswartungen zu überprüfen und dabei einer inneren und äußeren Sichtprüfung zu unterziehen.

Aufbau der Schalldämpfer

Die Kulisseelemente bestehen aus einem Lochblech und einem Glasvlies als Abdeckung des darunter liegenden mineralischen Dämpfungsmaterials.

Abmessungen und Technische Daten der OEG Abgasschalldämpfer AGT

Typ	AGT 130	AGT 150	AGT 180
Innendurchmesser Di (mm)	130	150	180
Außendurchmesser Da (mm)	129	149	179
Manteldurchmesser D (mm)	210	250	250
Gesamthöhe H (mm)	410	460	460
Gesamtlänge L (mm)	340	430	430
Widerstandsbeiwerte (ζ -Wert)	6,6	5,8	8,7



Material	Edelstahl 1.4571 / 1.4404
Materialstärke	0,6 mm
Kondensatablauf	Ø 18 mm außen, Länge 50 mm
Max. Abgastemperatur	200 °C
Überdruckdicht	bis 1000 Pa
Nutzlänge	= L - 50mm
Anschlussstutzen nach DIN 1298	

Schallpegelminderung

Einfügungsdämpfungen in Anlehnung an DIN EN ISO 7235.

Frequenz in Herz	AGT 130	AGT 150	AGT 180
63	2,5	2,3	1,1
125	3,0	3,5	2,1
250	10,8	11,2	8,3
500	14,5	19,0	17,8
1000	21,4	20,7	21,1
2000	30,1	30,0	29,1
4000	29,8	31,2	28,5
8000	26,9	17,7	23,5



OEG Oel- und Gasfeuerungsbedarf
Handelsgesellschaft m.b.H.
D-49536 Liene

Fon: 00800-63 43 66 24
Fax: 00800-63 43 29 24
(kostenfreie Servicenummern)
email: info@oeg.net
Internet: www.oeg.net