



Einbauanleitung Abgasschalldämpfer AGS

(Stand 10/2005)

Einsatzbereiche

Die OEG Abgasschalldämpfer sind geeignet für alle Regelfeuerstätten im Unter- und Überdruckbetrieb, für Verbrennungsmotoren für BHKW sowie für Lüftungsanlagen.

Sicherheitshinweise

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

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 mit einer Neigung in die Abgasanlage so einzubauen, dass bei Kondensatanfall ein freier Kondensatablauf gewährleistet ist. Der Kondensatablauf ist grundsätzlich fachgerecht anzuschließen!

Diese Abgasschalldämpfer können wahlweise waagrecht, schräg oder senkrecht montiert werden.

Zur Prüfung und Reinigung kann vor oder hinter den Abgasschalldämpfern eine Prüföffnung vorgesehen werden. Bei beengten Platzverhältnissen können die Schalldämpfer auch ohne Reinigungsöffnung montiert 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 oder an der Mündung. 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 Dämpfungskerne bestehen aus einem Streckmetallgeflecht und einem Glasvlies als Abdeckung des Strömungskanals mit einem darunter liegenden mineralischem Dämpfungsmaterial.

Abmessungen und Technische Daten der OEG Abgasschalldämpfer AGS

Typ	AGS 110	AGS 110/500	AGS 130	AGS 130/500
Dämmkernlänge L (mm)	330	500	330	500
Außendurchmesser (mm)	250	250	250	250

Typ	AGS 150	AGS 150/500	AGS 180	AGS 200
Dämmkernlänge L (mm)	330	500	500	500
Außendurchmesser (mm)	300	300	450	450

Material	Edelstahl 1.4571 / 1.4404
Materialstärke	0,6 mm
Kondensatablauf	Ø 18 mm außen, Länge 50 mm
Max. Abgastemperatur	400 °C
Länge Anschlussstutzen	110mm
Anschlussstutzen nach DIN 1298	

Schallpegelminderung

Einfügungsdämpfungen nach DIN EN ISO 7235.

Frequenz in Herz	AGS 110	AGS 110/500	AGS 130	AGS 130/500
63	3,5	3,5	2,0	3,0
125	5,1	4,8	3,7	4,1
250	9,1	10,5	6,1	8,7
500	13,7	19,1	12,3	16,7
1000	19,0	27,1	19,0	26,1
2000	24,9	36,8	22,9	35,6
4000	24,9	29,3	23,2	29,0
8000	16,0	19,5	17,6	19,4

Frequenz in Herz	AGS 150	AGS 150/500	AGS 180	AGS 200
63	4,4	5,0	11,3	7,7
125	5,1	5,8	9,6	6,9
250	6,8	10,1	9,2	8,5
500	10,2	16,3	12,5	13,6
1000	14,7	24,0	18,6	19,9
2000	20,8	29,6	25,3	22,8
4000	17,5	23,9	14,2	11,1
8000	11,7	15,5	11,4	7,9



OEG Oel- und Gasfeuerungsbedarf
Handelsgesellschaft m.b.H.
D-31840 Hessisch Oldendorf

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